





















**نفدی انسان‌شناختی بر نظام آموزش کودکان**

## تفاوت آری، اختلاف نه

<b>دکتر ایرج شهبازی</b>	<b>بخش سوم</b>
<span></span>	
افلاطون می‌گوید: اگر جامعه‌ای نو تأسیس کنیم، از همان آغاز کار شیخ عدالت را از دور خواهیم دید... در همان لحظه که می‌گفتم: «آن که برای کشف‌دوزی زاینده شده است، باید کشف بلدوز و جز این به کاری دیگر نباید بیندیشد و درودگوی باید باید کار خاص خود را بکنند» شیخ عدالت در برابر چشم ما نمایان شد بعد هم دیدیم که عدالت بهرآسانی چنان چیزی است(همان ص: ۱۰۴).	



این جایگاهی نداشته باشد، افراد به‌راحتی جای یکدیگر را بگیرند و کارها بدون توجه به قابلیت‌ها تقسیم شود، بدون شک محکوم به نابودی است. افلاطون دراین زمینه سخنی شنیدنی دارد: «خدا سرشت حاکمان را از زر، سرشت استبداران آنها را از سیم و سرشت کشاورزان و دیگر پیشه‌وران را از آهن و برنج ساخته است. ممکن است از پدری زرین، فرزندنی سیمین یا آهنی زاده شود و بالعکس. پدران از طرف خدا موظفند که با دقت تمام بکنند، تا سرشت فرزندان خود را بشناسند. اگر پادشاهان دیدند که سرشت فرزندانشان از آن یک کشاورز یا پیشه‌ور است، باید بدون کوچکترین رحمی آنها را در ردیف کشاورزان و پیشه‌وران قرار دهند و اگر دیدند فرزند یک کشاورز، سرشتی زرین دارد، باید او را به گروه زمامداران ملحق نمایند؛ زیرا فرمان خداوند چنین است که کشوری که زمام آموزش به دست آهن و برنج افتد، محکوم به زوال و نابودی است(همان، ص: ۹۴).

اینالجب انجاست که افلاطون از بیان نظر بلا می‌ترسد. او نگران است که مبدا مردم این نظر را نپذیرند و امیوداد است که اگر معاصران این حرف را نمی‌فهمند، لاقفل آیندگان آن را درایند و بپذیرند. به نظر او اگر در تعلیم و تربیت، چنان برنامه‌ریزی شود که هر کسی در جهت استعداد حقیقی خود پرورش یابد، همه افراد، در همه امور، راه خود را با پنداری پیدا می‌کنند، حتی اگر دستوری در آن زمینه خاص موجود نباشد. او در جای دیگر می‌گوید: «اگر فردی یکی از پاسداران ناقابل بود، باید او را به طبقه‌ای دیگر تنزل دهد و اگر در میان دیگر طبقات کودکی قابل پیدا کند، [باید او را] به طبقه پاسداران برآورد. مراد آن است که هر یک از افراد جامعه به یگانه پشمانی که با طبیعتش سازگار است، بپردازد و در نتیجه شخصی یگانه شود، نه مجموعه‌ای از چند شخص، تا بدین ترتیب تمام جامعه یگانه شود، نه مجموعه‌ای از چند جامعه(همان، ص: ۱۰۴). باری، جامعه‌ای که در آن جای کرکس و کبوتر، هر عوض خود، روی سرستگاری را نخواهد دید.

خلاصه مطلب پیشین اینکه: هر انسانی موجودی یگانه است و تفسی را در این عالم ایفا می‌کند که جز او هیچ کس قادر به انجامش نیست؛ از این رو حتی فورمایه‌ترین و خوارترین انسانها نیز موجودیتی تکرارنشدنی دارند که با هیچ کس قابل تعویض نیست، البته به شرط آنکه خوششان باشد. این تفاوت‌ها لازمهٔ حیات جمعی آدمی است و نوعی انحصار متقابل بین انسانها به وجود می‌آورد و در نهایت سلامت جامعه را تضمین می‌کنند؛ لذا اولین قانون عدالت در آرمانشهر این است که هر کسی کاری را انجام دهد که برایش ساخته شده است و ظلم آن است که افراد در جایگاه راستین خود قرار نگیرند. در ادامه بحث به طرح این نکته می‌پردازیم که چه عواملی سبب می‌شوند که فرد یگانگی بی‌ماند خود را از دست بدهد و به موجودی دست دوم تبدیل شود.

**مواع تحقق یکنایی بشر**

گفتم که هر انسانی به صورت موجودی یگانه، خلاق و اصیل متولد می‌شود؛ اما مواعی بر سر راهش قرار می‌گیرند و باعث می‌شوند که او به‌تدریج که بزرگ می‌شود، همهٔ خلاقیت و اصالت خود را از دست بدهد و قبل از ده سالگی به یکی دست دوم بزرگسالان خانواده تبدیل شود. انسانها از کسی که مثل خوششان نباشد، می‌ترسند و وسوسه‌را پنداری برای موجودیت خود می‌پندارند؛ لذا ادب را در یکسای افرای می‌بینند و برای آنکه کودکی مؤذب بربایورند، همهٔ اصالت‌ها و خلاقیت‌هاش را از او می‌گیرند و عمام او را به فردی زمزمینگر، دست دوم و لمدرده، ولی مؤذب تبدیل می‌کنند؛ راستی را هیچ یک از ما به خود اجازه نمی‌دهد بدون دانش موسیقی، از یک نی، با همه سالگاش، صدایی بیرون بیاورد، اما همه ما به خود اجازه می‌دهیم که بدون تمرین دانشی در مورد انسان، برای تربیت و تعلیم کودک، با همه پیشجذبی شگرفش، نظر بدیهم بر برنامه‌ریزی کنیم(اصمت، ص: ۱۰۳، با اندکی تصرف).

نتیجه چنین آموزش و پرورشی همین است که جامعه پر می‌شود از انسانهای دست دوم و دست سوم که همه چیز هستند، جز خوششان؛ آنها همه مثل هم فکر می‌کنند، مثل هم لباس می‌پوشند، مثل هم کار می‌کنند و همه مثل هم بی‌هویت و در نتیجه بی‌خاصیت‌اند. نوامی که بر سر راه تحقق یکنایی بشر وجود دارند، عمدتا به خانواده، نظام آموزشی کشور، حکومت مبنی‌گردد. چنین شمس استبدادبخشی از کتاب «روانشناسی تفاوت‌های فردی» را به بحث خلاقیت اختصاص داده و به عوامل مؤثر بر خلاقیت نیز اشاره کوتاهی کرده است. از سخنان او برمی‌آید که عوامل زیر مواع بازدارندهٔ خلاقیت‌اند: از سخنان

– ترس از رانده شدن از سوی جامعه، – ترس از خطرپذیری، – زندگی مطهرت‌نشا و آداب و رسوم، – پادشاه‌های بیرونی ناجبا، – نبود رابطه مثبت بدون وابستگی در میان اعضای خانواده، – عدم ثبات و آرامش در خانواده، – ناشدن آزادی برای تجربه‌های جدید، – احترام نگذاشتن به استقلال، تصمیم‌گیری و تدبیر کودک، – استبداد و محدودیت‌های انضباطی شدید در خانواده، – و بالاخره عدم علم بر مدرسه.

تووالش می‌شود عامل بازدارندهٔ خلاقیت را در مقاله خود، معرفی کرده است:

– تلاشی‌های قبل از بلوغ برای حذف خیالبابایی، – محدودیت‌های بازدارندهٔ قوه تدبیر و تخیل کودک، – تنگدیشی از حد بر نقش جنسیت، – تأکید زیاد بر پیشگویی، – القای ترس و کمرویی، – تأکید بر مهارت‌های عملی (ان ناستازی، تفاوت‌های فردی، صص: ۲۸۵). **مکینون** که خلاق‌ترین گام‌آر آمریکایی را مورد مطالعه قرار داده است، به سه عامل بازدارندهٔ خلاقیت اشاره می‌کند:

– بی‌باورزی و نقد افراطی جامعه در حق نظرات نو و ایده‌های خلاق، – گفتگو نکردن با کودکان دربارهٔ احتمالات و نظرات خیالی، – قراردادن کودک در موقعیتی که با آرای مختلف و به‌ویژه آرای که قضاوت‌های او را زیر سؤال می‌برد (همان، ص: ۳۰۳). توضیح کامل و مفصل همهٔ این امور، داند که کتابی خواهد شد؛ لذا به اختصار تمام به بعضی از آنها اشاره‌ای کوتاه می‌کنیم: در عرصهٔ اجتماعی، مهم‌ترین مانع تحقق تفاوت‌ها نظام استبدادی دز یک کشور است. استبداد چیزی جز تحمیل آرای یک فرد/ گروه بر همگان نیست؛ از این رو در جامعهٔ استبداده، همه باید مطابق یک فرد/ گروه زندگی کنند و نتیجهٔ آن از دست رفتن همه یگانگی و اصالت انسانهاست. نقطهٔ مقابل خودکامگی، آزادی و دموکراسی، به معنی راستین آن است که به‌ترین سبب تحقق تفاوت‌هاست. افلاطون در این باره می‌گوید: «نخستین شرط دموکراسی این است که در هر لز لوی آن همهٔ مردم آزادند. دولت آزادی عمل و آزادی گفتار را برای همه تأمین می‌کند و هر کس حتی دارد هرچه می‌خواهد، بکند... در کشوری که آزاد کامل برقرار باشد، بدیهی است که هر کس زندگی خصوصی خود را به میل و سلیقه خود سامان می‌دهد؛ بنابراین در آنجا سلیقه‌های گوناگون نمایان می‌گردد. پس معلوم می‌شود این زیرترین حکومت‌هاست؛ زیرا چون جامعه‌ای رنگارنگ و پر نقش و نگار است که همه صفات و خصوصیات انسانی در آن نمایان است؛ از این رو بیشتر مردم... از این منظرهٔ رنگارنگ و دلربا لذت می‌برند(همان، صص: ۱۹۲).

سلیفه نیز از کشور تبلیغات که به شکلی دیگر همان کشور استبداده است، سخن می‌گوید و معتقد است که در چنین جامعه‌ای انسان حق ندارد به شیوهٔ خاص خود فکر کند؛ «کشور تبلیغات بر مبنای و جهت‌اند کشور است. کافی است یکی بگوید: نه تا افسون باطل شود؛ آن وقت است که نظم به خطر می‌افتد. آن صدای مخالف باید خفه شود، ولو اینکه آن صدای بشارت‌دهنده باشد؛ بدیهی است که باید از صدأ او مومود،مسالمت‌جویی باشد که فقط به شیوهٔ خاص خود فکر می‌کند و صرف نظر از این موضوع، آزارش حتی به مکرورچه هم نمی‌رسد» (ناب و شراب، ص: ۳۵).

**بی‌نوشتها**

۱- به نظر این کمترین، این سخن درست است: «در گذشته‌های دور مردم نظام طبقاتی را بسپاری از محققان بدفهمیه‌ها و تعبیرهای نادرستی از محققان خودکامگی»؛ از علی «جامعه‌شناسی خودکامگی» از علی رضایی و «روانشناسی استبداد» از آلو تشاروس، ترجمهٔ محمدحسین سروری.

اشاره: سالگرد شهادت استاد متفکر، مرحوم شهید آیت‌الله مطهری را گرامی می‌داریم و به این مناسبت بخشی از یکی از آثار پربار ایشان را (مجموعه آثار، ج ۱۶) مرور می‌کنیم.

**نهج البلاغه و مسأله حکومت**

از جمله مسائلی که در نهج‌البلاغه فراوان درباره آنها بحث‌شده است، مسائل مربوط به حکومت و عدالت است. هر کسی که یک دوره نهج‌البلاغه را مطالعه‌ کند، می‌بیند علی<sup>(ع)</sup> در باره حکومت و عدالت‌حسابسیت‌خاصی دارد، اهمیت و ارزش فراوانی برای آن‌ها قائل است. قطعاً برای کسانی که با اسلام آشنایی ندارند و برعکس با تعلیمات سایر ادیان جهانی آشنا می‌باشند، باعث تعجب است که چرا یکی پیشگوی دینی اینقدر به این گونه مسائل می‌پردازد! مگر اینها مربوط به دنیا و زندگی دنیا نیست؟ آخر کی پیشوای دینی را با دنیا و زندگی و مسائل اجتماعی چه کار؟!

به بر عکس، کسی که با تعلیمات اسلامی آشناست و سوابق علی<sup>(ع)</sup> را می‌داند که در دامان مقدس پیغمبر مکرم اسلام<sup>(ص)</sup> پرورش یافته است، پیغمبر را و از کودکی از پدرش گرفته، در خانه خود و روی دامن خود بزرگ کرده است و با تعلیم و تربیت مخصوص خود او را پرورش داده، رموز اسلام را به او به تفصیل، اصول و فروع اسلام را در جان او ریخته است، دچار هیچ گونه تعجیب نمی‌شود، بلکه برای او اگر جز این بود، جای تعجب بود.

مگر قرآن کریم نمی‌فرماید: **«لقد ارسلنا رسلنا بالبینات و انزلنا معه الکتاب و المیزان لیموا الناس بالحق»** سونک که ما پیامبران خویش را با دلایل روشن فرستادیم و با آنان کتاب و ترازو فرود آوردیم که میان مردم به عدالتت قیام کنند، در این عین کریمه برقراری عدالت به عنوان هدف بعثت همه انبیا معرفی شده است. مقام قداست عدالت تا آنجا که باید رفته که پیامبران الهی به خاطر آن مبعوث شده‌اند. علی‌هذا چگونه حکومت و عدالت می‌دهد... قرآن آن که در تعلیمات خود توجهی به این مسائل ندارند و با خیال می‌کنند این مسائل در حاشیه است و تنها مسائلی از قبیل طهارت و نجاست و متن دین است، لازم است در افکار و عقاید خود تجدیدنظر نمایند.

**ارزش و اعتبار**

اولین مسأله‌ای که باید بحث شود، همین است که ارزش و اهمیت این مسائالت از نظر نهج‌البلاغه به چه درجه است، بلکه اساسا اسلام چه اهمیتی به مسائل مربوط به حکومت و عدالت می‌دهد... قرآن کریم آنجا که رسول اکرم<sup>(ص)</sup> را فرامان می‌دهد که خلعت و ولایت و زعامت علی<sup>(ع)</sup> را بعد از خود به مردم ابلاغ کند، می‌فرماید: **«یا ایها الرسول بلغ ما انزل الیک من ربک و ان لم تعلم فای بلغت رسالتی»** فرستاده‌ایم فرمان را که از ناحیه پروردگارت فرود آمده، به مردم برسان. اگر ندانی، رسالت ابلاغ را کرده‌ای» که به کدام موضوع اسلامی این اندازه اهمیت نکرده‌ایست؟ کدام موضوع دیگری است که ابلاغ نکردن آن با عدم ابلاغ رسالت مساوی باشد؟ در جریان جنگ‌اخذ که مسلمین شکست‌خوردند و خبر کشته شدن پیغمبر اکرم پیش شد و گروهی از

## آن اصلی که می‌تواند عدالت اجتماع را حفظ کند و همه را راضی کند تا در به روح اجتماع آرایش بدهد، عدالت است. ظلم و تبعیض قادر نیست حتی روح خود مستمگر را راضی و آرام نگه دارد تا چه رسد به بسندمیدگان. عدالت بزرگ‌راهی است که همه را می‌تواند در خود بگنجاند و بدون مشکلی عبور دهد

مسلمین پشت به جبهه کرده فرار کردند. قرآن کریم چنین می‌فرماید: **«و ما محمد الا رسول قد خلت من قبله الرسل افا نأت اوان قل نقالیم علی اعقابکم»** محمد، پی پیامبری که پیش از او نیز پیامبرانی آمده‌اند نیست، آیا اگر او بمیرد و یا در جنگ کشته شود، شما فرار می‌کنید و دیگر کار از حد گذشته است؟!

حضرت استاد علامه طباطبائی(روحی فداه) در

مقاله «ولایت و حکومت» از این آیه چنین استنباط فرموده‌اند که کشته شدن پیغمبر اکرم<sup>(ص)</sup> در جنگ نباید هیچ گونه وقفه‌ای در کار شما ایجاد کند، شما فوراً باید تحت لوائ آن کس که پس از پیغمبر زعیم شمایست، به کار خود ادامه دهید، به عبارت دیگر، فرضاً پیغمبر کشته شود یا بمیرد، نظام اجتماعی، جنگی مسلمین نباید از هم بپاشد.

در حدیث است که پیغمبر اکرم<sup>(ص)</sup> فرمود: «اگر سه نفر (حافظ) همسر شدنت، یک شخص مایکی از سه نفر را امیر (نایب) کن، اگر دو نفر از آنها را امیر کن، اگر یک نفر از آنها را امیر کن، اگر هیچ‌کدام از آنها را امیر نکنی، تو را عذاب خواهد کرد».

مسائل مربوط به حکومت و عدالت که در نهج‌البلاغه مطرح شده است، فراوان است و ما به حـسـول و سـوآله‌هی برخی از آنها را طرح می‌کنیم. اولین مسأله که لازم است پیش شود، ارزش و لزوم حکومت است. علی<sup>(ع)</sup> مکرر لزوم یک حکومت مقتدر را تصریح کرده است و با فکر خوارج – که بعد از آغاز مرد مدعی بودند یا وجود قرآن از حکومت بی‌نیازیم – مبارزه کرده است. خوارج شعارشان «لا حکم الا لله» بود. این شعار از قرآن مجید اقتباس شده است و معاشای این است که فرمان (قائس) تنها از ناحیه خداوند و یا از ناحیه کسانی که خداوند به او اجازهٔ قانونگذاری داده است، باید وضع شود؛ ولی خوارج این جمله را در ابتدا بطور دیگر تعبیر می‌کردند و به تعبیر امیرالمؤمنین از این کلمهٔ حق، معنی باطلی را در نظر می‌گرفتند. حاصل تعبیر آنها این بود که بشرح حـق حکومت ندارد، عدالت‌ها منحصرا از آن خلاصت.

علی می‌فرماید: بلی، من هم می‌گویم: **«لا حکم الا لله»** اما سببه این معنی که اختیار و سلیقهٔ قانون با خداست، حق اینها می‌گویند حکومت و زعامت هم با خداست، و این معقول نیست. قانون خدا بایستی به وسیلهٔ افراد بشر اجرا شود. مراد را از فرمانبراری «نیک» یا «بد» چارهای نیست. در پرتو حکومت و به سایه حکومت که مؤمن برای خدا کار می‌کند، کافر بهره‌ای ندارد؛ باید وضع شود و کارها به پایان خود می‌رسد. به وسیله حکومت است که مایلتها جمع‌آوری و با دشمن نبرد، و راهبا امن، و حق تعصیف از قوه بازستاده می‌شود، تا آن وقتی که نیکان راحمت گردند و از شر بدان عی به دست آید.

علی<sup>(ع)</sup> مانند هر مرد الهی و رجل ربانی دیگر، حکومت و زعامت را به عنوان یک پشت و مقام بدنی که اشتع‌کنندهٔ حس جاه‌طلبی بشر است و به عنوان هدف و ایدآل زندگی، سخت تحقیر می‌کند و آن را پیشروی نسی‌شمارد، آن را مانند سایر مظاهر مادی دنیا از استعصوان خودکی که در دست انسان خوره‌داری باشد، بی‌مقدارت می‌شمارد؛ اما همین حکومت و زعامت را در مسیر اصول و واقعیات یعنی به عنوان وسیله‌ای برای اجرای عدالت و احقاق حق و خدمت به اجتماع، فوق‌العاده مقدس می‌شمارد و مانع دست‌یافتن حریف و رقیب فرصت‌طلب و استعصاف‌جوی می‌گردد، از شمشیرزدن حریف و تخطئه‌ی‌اش از دستبرد چپاولگران دریغ نمی‌ورزد.

ابن عباس در دوران خلافت علی<sup>(ع)</sup> بر آن حضرت وارد شد، در حالی که با دست خودش کفش کهنه خویش را پینه می‌زد. از ابن‌عباس پرسید: «قیمت این کفش چندتر است؟» ابن‌عباس گفت: هیچ، امام فرمود: «ارزش همین کفش کهنه در نظر من از حکومت و امارت بر شما بیشتر است، مگر آنکه به وسیله آن عدالتی را اجرا کنم، حتی را به ذی حق برسانم، یا باطلی را از میان بردارم.»

در خطبهٔ ۲۰۷ بحثی کلی در مورد حقوق می‌کند و می‌فرماید: حقوق همواره طرفینی است. می‌فرماید: از جمله حقوق الهی، حقوقی است که برای مردم بر مردم قرار داده است، آنها را چنان وضع کرده که هر حق را برابر حقی دیگر قرار می‌گیرد، هر حقی بـه نفع یک فرد و یا یک جمعیت موجب حقی دیگر است که آنها را متعهد می‌کند، هر حقی آنگاه الزام‌آور می‌گردد که دیگری به وظیفه خود را در مورد حقوقی که بر عهده دارد انجام دهد.

پس از آن چنین به سخن ادامه می‌دهد: او

به بر عکس، کسی که با تعلیمات اسلامی آشناست و سوابق علی<sup>(ع)</sup> را می‌داند که در دامان مقدس پیغمبر مکرم اسلام<sup>(ص)</sup> پرورش یافته است، پیغمبر را و از کودکی از پدرش گرفته، در خانه خود و روی دامن خود بزرگ کرده است و با تعلیم و تربیت مخصوص خود او را پرورش داده، رموز اسلام را به او به تفصیل، اصول و فروع اسلام را در جان او ریخته است، دچار هیچ گونه تعجیب نمی‌شود، بلکه برای او اگر جز این بود، جای تعجب بود.

مگر قرآن کریم نمی‌فرماید: **«لقد ارسلنا رسلنا بالبینات و انزلنا معه الکتاب و المیزان لیموا الناس بالحق»** سونک که ما پیامبران خویش را با دلایل روشن فرستادیم و با آنان کتاب و ترازو فرود آوردیم که میان مردم به عدالتت قیام کنند، در این عین کریمه برقراری عدالت به عنوان هدف بعثت همه انبیا معرفی شده است. مقام قداست عدالت تا آنجا که باید رفته که پیامبران الهی به خاطر آن مبعوث شده‌اند. علی‌هذا چگونه حکومت و عدالت می‌دهد... قرآن آن که در تعلیمات خود توجهی به این مسائل ندارند و با خیال می‌کنند این مسائل در حاشیه است و تنها مسائلی از قبیل طهارت و نجاست و متن دین است، لازم است در افکار و عقاید خود تجدیدنظر نمایند.

## ارزش و اهمیت این مسائالت از نظر نهج‌البلاغه به چه درجه است، بلکه اساسا اسلام چه اهمیتی به مسائل مربوط به حکومت و عدالت می‌دهد... قرآن کریم آنجا که رسول اکرم(ص) را فرامان می‌دهد که خلعت و ولایت و زعامت علی(ع) را بعد از خود به مردم ابلاغ کند، می‌فرماید: «یا ایها الرسول بلغ ما انزل الیک من ربک و ان لم تعلم فای بلغت رسالتی» فرستاده‌ایم فرمان را که از ناحیه پروردگارت فرود آمده، به مردم برسان. اگر ندانی، رسالت ابلاغ را کرده‌ای» که به کدام موضوع اسلامی این اندازه اهمیت نکرده‌ایست؟ کدام موضوع دیگری است که ابلاغ نکردن آن با عدم ابلاغ رسالت مساوی باشد؟ در جریان جنگ‌اخذ که مسلمین شکست‌خوردند و خبر کشته شدن پیغمبر اکرم پیش شد و گروهی از

## آن اصلی که می‌تواند عدالت اجتماع را حفظ کند و همه را راضی کند تا در به روح اجتماع آرایش بدهد، عدالت است. ظلم و تبعیض قادر نیست حتی روح خود مستمگر را راضی و آرام نگه دارد تا چه رسد به بسندمیدگان. عدالت بزرگ‌راهی است که همه را می‌تواند در خود بگنجاند و بدون مشکلی عبور دهد

مسلمین پشت به جبهه کرده فرار کردند. قرآن کریم چنین می‌فرماید: **«و ما محمد الا رسول قد خلت من قبله الرسل افا نأت اوان قل نقالیم علی اعقابکم»** محمد، پی پیامبری که پیش از او نیز پیامبرانی آمده‌اند نیست، آیا اگر او بمیرد و یا در جنگ کشته شود، شما فرار می‌کنید و دیگر کار از حد گذشته است؟!

حضرت استاد علامه طباطبائی(روحی فداه) در

مقاله «ولایت و حکومت» از این آیه چنین استنباط فرموده‌اند که کشته شدن پیغمبر اکرم<sup>(ص)</sup> در جنگ نباید هیچ گونه وقفه‌ای در کار شما ایجاد کند، شما فوراً باید تحت لوائ آن کس که پس از پیغمبر زعیم شمایست، به کار خود ادامه دهید، به عبارت دیگر، فرضاً پیغمبر کشته شود یا بمیرد، نظام اجتماعی، جنگی مسلمین نباید از هم بپاشد.

در حدیث است که پیغمبر اکرم<sup>(ص)</sup> فرمود: «اگر سه نفر (حافظ) همسر شدنت، یک شخص مایکی از سه نفر را امیر (نایب) کن، اگر دو نفر از آنها را امیر کن، اگر یک نفر از آنها را امیر نکنی، تو را عذاب خواهد کرد».

مسائل مربوط به حکومت و عدالت که در نهج‌البلاغه مطرح شده است، فراوان است و ما به حـسـول و سـوآله‌هی برخی از آنها را طرح می‌کنیم. اولین مسأله که لازم است پیش شود، ارزش و لزوم حکومت است. علی<sup>(ع)</sup> مکرر لزوم یک حکومت مقتدر را تصریح کرده است و با فکر خوارج – که بعد از آغاز مرد مدعی بودند یا وجود قرآن از حکومت بی‌نیازیم – مبارزه کرده است. خوارج شعارشان «لا حکم الا لله» بود. این شعار از قرآن مجید اقتباس شده است و معاشای این است که فرمان (قائس) تنها از ناحیه خداوند و یا از ناحیه کسانی که خداوند به او اجازهٔ قانونگذاری داده است، باید وضع شود؛ ولی خوارج این جمله را در ابتدا بطور دیگر تعبیر می‌کردند و به تعبیر امیرالمؤمنین از این کلمهٔ حق، معنی باطلی را در نظر می‌گرفتند. حاصل تعبیر آنها این بود که بشرح حـق حکومت ندارد، عدالت‌ها منحصرا از آن خلاصت.

علی می‌فرماید: بلی، من هم می‌گویم: **«لا حکم الا لله»** اما سببه این معنی که اختیار و سلیقهٔ قانون با خداست، حق اینها می‌گویند حکومت و زعامت هم با خداست، و این معقول نیست. قانون خدا بایستی به وسیلهٔ افراد بشر اجرا شود. مراد را از فرمانبراری «نیک» یا «بد» چارهای نیست. در پرتو حکومت و به سایه حکومت که مؤمن برای خدا کار می‌کند، کافر بهره‌ای ندارد؛ باید وضع شود و کارها به پایان خود می‌رسد. به وسیله حکومت است که مایلتها جمع‌آوری و با دشمن نبرد، و راهبا امن، و حق تعصیف از قوه بازستاده می‌شود، تا آن وقتی که نیکان راحمت گردند و از شر بدان عی به دست آید.

علی<sup>(ع)</sup> مانند هر مرد الهی و رجل ربانی دیگر، حکومت و زعامت را به عنوان یک پشت و مقام بدنی که اشتع‌کنندهٔ حس جاه‌طلبی بشر است و به عنوان هدف و ایدآل زندگی، سخت تحقیر می‌کند و آن را پیشروی نسی‌شمارد، آن را مانند سایر مظاهر مادی دنیا از استعصوان خودکی که در دست انسان خوره‌داری باشد، بی‌مقدارت می‌شمارد؛ اما همین حکومت و زعامت را در مسیر اصول و واقعیات یعنی به عنوان وسیله‌ای برای اجرای عدالت و احقاق حق و خدمت به اجتماع، فوق‌العاده مقدس می‌شمارد و مانع دست‌یافتن حریف و رقیب فرصت‌طلب و استعصاف‌جوی می‌گردد، از شمشیرزدن حریف و تخطئه‌ی‌اش از دستبرد چپاولگران دریغ نمی‌ورزد.

## نظرها و اندیشه‌ها

بوده است و همواره احسان و نیکی دیگری را که بدون چشمداشت پایش انجام می‌دهد، مورد تحسین ستایش قرار داده است. پاسخ پرسش بالا خیلی آسان به نظر می‌رسد: جود و بخشندگی از عدالت بالاتر است؛ زیرا عدالت رعایت حقوق دیگران و تجاوزنکردن به حدود و حقوق آنهاست، اما جود این است که آدمی با دست خود حقوق مسلم خود را نثار غیر می‌کند. آن که عدالت می‌کند، به حقوق دیگران تجاوز نمی‌کند و یا حافظ حقوق دیگران است از تجاوز و تجاوزوار، و اما آن که جود می‌کند، فداکاری می‌نماید و حق مسلم خود را به دیگری نقض می‌کند، پس جود بالاتر است. واقعا هم اگر تنها با معیارهای اخلاقی و فردی بسنجیم، مطلب از این قرار است، یعنی جود بیش از عدالت معرف و نشانهٔ انگاه نفس ورقا، روح انسان است، اما... ولسی علی<sup>(ع)</sup> برعکس نظر را بیان جواب می‌دهد. علی<sup>(ع)</sup> به دو دلیل می‌گوید عدل از جود بالاتر است، یکی اینکه: **«العدل یضع الامور مواضعها و یدر او»**

# حکومت

**استاد شهید آیت‌الله مرتضی مطهری**



**اعظم ما افترض سبحانه من تلک الحقوق حق الوالی علی الرعیه و حق الرعیه علی الوالی...**
بزرگترین این حقوق متقابل، حق حکومت بر مردم و حق مردم بر حکومت است. فرضیه الهی است که برای همه بر همه حقوقی مقرر گردیده این حقوق را باید نظام روابط مردم و عزت دین آنان قرار داده است. مردم هرگز روی صلاح و شایستگی نخواهند دید مگر حکومتشان صالح باشد و حکومتها هرگز به حد جریان نخواهند آمد، مگر درود ملت استوار و بااستقامت شوند. هر گاه توده ملت به حقوق حکومت وفادار باشند و حکومت حقوق مردم را ادا کند، آن وقت است که «حق» در اجتماع مجزوم و حاکم خواهد شد. آن وقت است که اگران کذب دین به با خواهد خاست، آن وقت است که نشانه‌ها و علامت عدل بود، هیچ گونه دیگری ظاهر خواهد شد، آن وقت است که ستها در مجرای خود قرار خواهد گرفت و محیط و زمانه محبوب و دوست‌داشتنی می‌شود و دشمن از طمع بشتن به چنین اجتماع محکم و استواری مایوس خواهد شد.»

دیگر اینکه: **«العدل سانس عام و الجود عارض**
**خاص»** عدالت قانونی است عام، و مدیر و مدبری است کلی و شامل همه اجتماع را در بر می‌گیرد، و بزرگراهی است که همه باید از آن بروند؛ اما جود به بخشش یک حالت استثنائی و فزیکلی است که نمی‌شود رویش حساب کرد. اساسا جود اگر جنبه قانونی و عمومی پیدا کند و کلیت یابد، دیگر جود نیست. علی<sup>(ع)</sup> از آنجا نتیجه گرفت: **«فالعدل اشرهها و افضلها»** پس از این میان عدالت وجود، آن که اشراف و افضل است عدالت است.»

این گونه تفکر درباره انسان و مسائل انسانی، نوعی خاص از اندیشیدن است بر اساس ازیابی خاص. ریشه این ازیابی اهمیت و اصالت اجتماع است. ریشه این ازیابی این است که اصول و مبادی این مطلب نیازمند توضیح است. چگونه است که مطلقاً حق عوضی نباشد، طرز تفکر و نحوه اندیشیدن‌ها درگون می‌گردد؟ انسان، چه در مسائل علمی و چه در مسائل اجتماعی، از آن جهت که یک موجود متفکر است استدلال می‌کند و در استدلالهای خود خواه ناخواه بر برخی اصول و مبادی تکیه می‌نماید و با تکیه به همان اصول و مبادی است که استنتاج می‌نماید و قضاوت می‌کند. تفاوت منطقا و طرز تفکرها در میان اصول و مبادی اولی است که استدلالها و استنتاجها به کار می‌روند، در این است که چه نوع اصول و مبادیی نقطه اتکا و پایه استدلال و استنتاج قرار گرفته باشد. اینجاست که تفکرات و استنتاجات متفاوت می‌گردد.

مسائل علمی تقریبا طرز تفکرها در هر زمانی میان آشنایان با روح علمی تمام یکسان است. اگر اختلافی بین تفکرات ضرمرهای مختلف است و ولی در مسائل اجتماعی حتی مردمان همزمان نیز همسان و یکنسند نیستند، و این خود رازی دارد که اکنون مجال بحث در آن نیست. بشر در برخورد با مسائل اجتماعی و اخلاقی خواه ناخواه به نوعی ازیابی می‌پردازد، در ازیابی خود برای آن مسائل درجست و مراتب یعنی ارزشهای مختلف قائل می‌شود و بر اساس همین درجه‌بندی‌ها و طبقه‌بندی‌هاست که بر سبب نوع اصول و مبادیسی که به کار می‌برد، یا آنچه دیگری ازیابی می‌کند متفاوت می‌نشود و در نتیجه طرز تفکرها و مختلف می‌گردد[...]

اسلام که طرز تفکرها را عوض کرد به این معنی تا آن وقتی که نیکان راحمت گردند و از شر بدان عی به دست آید... علی<sup>(ع)</sup> مانند هر مرد الهی و رجل ربانی دیگر، حکومت و زعامت را به عنوان یک پشت و مقام بدنی که اشتع‌کنندهٔ حس جاه‌طلبی بشر است و به عنوان هدف و ایدآل زندگی، سخت تحقیر می‌کند و آن را پیشروی نسی‌شمارد، آن را مانند سایر مظاهر مادی دنیا از استعصوان خودکی که در دست انسان خوره‌داری باشد، بی‌مقدارت می‌شمارد؛ اما همین حکومت و زعامت را در مسیر اصول و واقعیات یعنی به عنوان وسیله‌ای برای اجرای عدالت و احقاق حق و خدمت به اجتماع، فوق‌العاده مقدس می‌شمارد و مانع دست‌یافتن حریف و رقیب فرصت‌طلب و استعصاف‌جوی می‌گردد، از شمشیرزدن حریف و تخطئه‌ی‌اش از دستبرد چپاولگران دریغ نمی‌ورزد.

بوده است و همواره احسان و نیکی دیگری را که بدون چشمداشت پایش انجام می‌دهد، مورد تحسین ستایش قرار داده است. پاسخ پرسش بالا خیلی آسان به نظر می‌رسد: جود و بخشندگی از عدالت بالاتر است؛ زیرا عدالت رعایت حقوق دیگران و تجاوزنکردن به حدود و حقوق آنهاست، اما جود این است که آدمی با دست خود حقوق مسلم خود را نثار غیر می‌کند. آن که عدالت می‌کند، به حقوق دیگران تجاوز نمی‌کند و یا حافظ حقوق دیگران است از تجاوز و تجاوزوار، و اما آن که جود می‌کند، فداکاری می‌نماید و حق مسلم خود را به دیگری نقض می‌کند، پس جود بالاتر است. واقعا هم اگر تنها با معیارهای اخلاقی و فردی بسنجیم، مطلب از این قرار است، یعنی جود بیش از عدالت معرف و نشانهٔ انگاه نفس ورقا، روح انسان است، اما... ولسی علی<sup>(ع)</sup> برعکس نظر را بیان جواب می‌دهد. علی<sup>(ع)</sup> به دو دلیل می‌گوید عدل از جود بالاتر است، یکی اینکه: **«العدل یضع الامور مواضعها و یدر او»**

**تماشاچی صحنه‌های بی‌عدالتی**
علسی<sup>(ع)</sup> عدالت را یک تکلیف و وظیفه الهی، بلکه یک ناموس الهی می‌داند، هرگز رونا نمی‌شمارد که یک مسلمان آگاه به تعلیمات اسلامی تماشاچی صحنه‌های تبعیض و بی‌عدالتی باشد. در خطبهٔ «شقشقیه» پس از آن که ماجراهای غامگیز سیاسی گذشته را شرح می‌دهد، بدانجا می‌رسد که مردم پس از قتل عثمان به‌سوی او هجوم آوردند و با اسवार و ابرام از او می‌خواستند که زمامدار مسلمین را بپذیرد و او پس از آن ماجراهای دردناک گذشته و خرابی اوضاع حاضر دگر مایل نبود این مسئولیت سنگین را بپذیرد؛ اما به حکم اینکه باید نمی‌پذیرفت، حقیقت لوث شده بود و گفته می‌شد که از اول اعلام‌های این کار نداشت و برای این عمل اهمنی قائل نیست، و به حکم اینکه اسلام اجازه نمی‌دهد که آنجا که اجتماع به دو طبقه متمسک و ستمگش، یکی پرخور ناراحت از پرخوری و دیگری گرسنه ناراحت از گرسنگی، تقسیم می‌شود، دست روی دست بگذارد و تماشاچی صحنه باشد، این وظیفه سنگین را بر عهده گرفت:

**«لو لا حضور الحاضر و قیام الحجه بوجود الناصر و ما اخذ الله علی العلماء ان لا یقاروا علی تلک الامر و لا سب ملوک و لا لتب حیبا علی غاربا و لا تسلم آخرها یکاس اولها»**؛ اگر آن اجتماع عظیم نبود و اگر تمام‌شدن حجت و بسته‌شدن راهِ علر بر من نبود و اگر پیامبران خدا از دانشمندان نبود که در مقابل پرخوری ستمگر و گرسنگی ستمکش ساکت نشینند و دست روی دست نگذارند، همانا افسار خشتند از روی شلناهای می‌انداختم و مانند روز اول کنار می‌نشستم.»

**عدالت نباید فدای مصلحت بشود**
تبعیض و رفیق‌بازی و بانداسازی و دهان‌ها را با لقمه‌های بزرگ بستن و دوختن، همواره ابزار لازم سیاست قلمداد شده است، اکنون مرئی زمامداران و شکستی سیاست را نابخدا شده است که دشمن این ابزار است، هدف و ایدش مبارزه با این نوع سیاست‌بازی است. طبعاً از همان روز اول ارباب توقع یعنی همان رجال سیاست رنجش پیدا می‌کنند، رنجش منجر به خرابکاری می‌شود و دردرسهایی فراهم می‌آورد. دوستان خیراندیش به حضور علی<sup>(ع)</sup> آمده و با نهایت خلوص و خیرخواهی تقاضا کردند که به خاطر مصلحت همهر، تعاطفی در سیاست خود پدید آورد، پیشنهاد کردند که خود را از دردمسرن این هوچی‌ها راحت کن، «دهن سگ به لقمه دهنه» بده، اینها را فدا مقتضی هستند، بعضی از اینها از شخصیت‌های صدر اولند، تو فعلا در مقابل دشمنی مانند معاویه قرار داری که اینها را در به مانند دانی که در اختیار دارد، چه مانعی دارد که خاطر «مصلحت» فعلا موضوع مساوات و برابری را مسکوت نگذاری؟

علی<sup>(ع)</sup> جواب داد: **«اتأمرونی ان اطلب النصر بالیجور...»** شما من می‌خواهید که پیروزی را به قیمت تبعیض و ستمگری به دست آورم؟ و من می‌خواهید که عدالت را به پای سیاست و سیاست‌بازی قربانی کنم؟ خیر، سوسکند که خدا ذات خدا را دنیا ندانست، چنین کاری نخواهم کرد. به گرد چنین کاری نخواهم گشت. من و تبعیض؟! من و پایمالی کردن عدالت؟! اگر همه این اموال عمومی که در اختیار من است تمام شخص خاص و محصول دسترنج خودم بود و می‌خواستم میان مردم تقسیم کنم، هرگز تبعیض روی نمی‌داشتم تا چه رسد که مال من خلاصت و من امتاندار خدایم.

ایسن بود نمونه‌سای از ازیابی علی<sup>(ع)</sup> درباره عدالت، و این است ارزش عدالت در نظر علی<sup>(ع)</sup> است کلی و شامل همه اجتماع را در بر می‌گیرد، و بزرگراهی است که همه باید از آن بروند؛ اما جود به بخشش یک حالت استثنائی و فزیکلی است که نمی‌شود رویش حساب کرد. اساسا جود اگر جنبه قانونی و عمومی پیدا کند و کلیت یابد، دیگر جود نیست. علی<sup>(ع)</sup> از آنجا نتیجه گرفت: **«فالعدل اشرهها و افضلها»** پس از این میان عدالت وجود، آن که اشراف و افضل است عدالت است.»

این گونه تفکر درباره انسان و مسائل انسانی، نوعی خاص از اندیشیدن است بر اساس ازیابی خاص. ریشه این ازیابی اهمیت و اصالت اجتماع است. ریشه این ازیابی این است که اصول و مبادی این مطلب نیازمند توضیح است. چگونه است که مطلقاً حق عوضی نباشد، طرز تفکر و نحوه اندیشیدن‌ها درگون می‌گردد؟ انسان، چه در مسائل علمی و چه در مسائل اجتماعی، از آن جهت که یک موجود متفکر است استدلال می‌کند و در استدلالهای خود خواه ناخواه بر برخی اصول و مبادی تکیه می‌نماید و با تکیه به همان اصول و مبادی است که استنتاج می‌نماید و قضاوت می‌کند. تفاوت منطقا و طرز تفکرها در میان اصول و مبادی اولی است که استدلالها و استنتاجها به کار می‌روند، در این است که چه نوع اصول و مبادیی نقطه اتکا و پایه استدلال و استنتاج قرار گرفته باشد. اینجاست که تفکرات و استنتاجات متفاوت می‌گردد.

مسائل علمی تقریبا طرز تفکرها در هر زمانی میان آشنایان با روح علمی تمام یکسان است. اگر اختلافی بین تفکرات ضرمرهای مختلف است و ولی در مسائل اجتماعی حتی مردمان همزمان نیز همسان و یکنسند نیستند، و این خود رازی دارد که اکنون مجال بحث در آن نیست. بشر در برخورد با مسائل اجتماعی و اخلاقی خواه ناخواه به نوعی ازیابی می‌پردازد، در ازیابی خود برای آن مسائل درجست و مراتب یعنی ارزشهای مختلف قائل می‌شود و بر اساس همین درجه‌بندی‌ها و طبقه‌بندی‌هاست که بر سبب نوع اصول و مبادیسی که به کار می‌برد، یا آنچه دیگری ازیابی می‌کند متفاوت می‌نشود و در نتیجه طرز تفکرها و مختلف می‌گردد[...]

اسلام که طرز تفکر















#### نامه فرماندار نیشابور به وزیر بهداشت

نیشابور - خبرنگار اطلاعات: فرماندار نیشابور از ارائه نامه خود به وزیر بهداشت، درمان و آموزش پزشکی در انتقاد به توجه نکردن به

تأمین زیر ساخت‌های سلامت این شهرستان خبر داد.

دکتر غلامحسین مظفری در همایش بزرگداشت هفته سلامت در فرهنگسرای سیمرج این شهرستان گفت: با این که «سلامت» محور برنامه‌های دولت است، کماکان این موضوع در نیشابور محروم و مغلوب واقع شده است.

وی افزود: باید سرناه بودجه حوزه سلامت را نه براساس مسائل و تقسیمات سیاسی بلکه براساس سرنانه جمعیت تنظیم کرد.

رئیس کار گروه بهداشت و درمان نیشابور از این که هفت سال پیش زمین سومین بیمارستان دولتی نیشابور به مرحله اول ساخت مسکن مهر اختصاص یافت انتقاد کرد، گفت: این در حالی بود که فونداسیون بیمارستان در زمین یاد شده ایجاد شده بود، او گفت: مسئولان وقت بهتر بود به جای این زمین به دنبال جاهای دیگر می‌رفتند تا مردم در حوزه سلامت دچار عقب‌ماندگی شدید نباشند به سایر شهرستان‌های همجوار ن شوند. وی فعالیت و مرکز اورژانس را به لحاظ روحی بسیار سخت برشمرد ولی از پرسنل این مرکز دعوت کرد با توجه به این که برخی از مراجعان فقط سالی یکبار یا در مرکز ارتباط برقرار می‌کنند، پرسنل دلسوز اورژانس همچنان صبر، حوصله، متانت و خوشبختن‌داری خود را حفظ کرده و به مردم مضطرب و نیازمند خدمات مناسب ارائه دهند.

### ۹۶۰میلیارد ریال

### بر آورد اولیه خسارت سیل دزفول

دزفول - خبرنگار اطلاعات: خسارت اولیه ناشی از طغیان رودخانه دزفول فقط به تأسیسات شهرداری دزفول ۹۶۰میلیارد ریال برآورد شده است.

عظیم سسرافراز سخنگوی شورای شهر دزفول با بیان مطلب بالا، افزود: پارک دولت ۵۰ درصد، پارک ساحلی (د علی‌کله) ۱۰۰ درصد، پارک ساحلی ۱۰۰ درصد، پارک دوهه ۱۰۰ درصد، پارک علی مالک ۱۰۰ درصد، پارک ولیعصر ۹۰ درصد، پارک رعنا ۱۰۰ درصد، کشتزارگاه شهرداری ۶۰ درصد و خیابان ساحلی ۶۰درصد خسارت دیده‌اند و پس از فروکش و برگشتن آب به حالت اولیه خسارت کلی اعلام خواهد شد.او اظهار داشت: خسارت پیمانکاران که در محوطه پارک‌های دزفول رستوران و پارک بازی داشته‌اند هنوز برآورد نشده است. سسرافراز افزود: امروز کشاورزان و دامداران منطقه خسارت زیادی دیده‌اند چه کسی باید پاسخگو باشد، قطعاً کوناه‌ی شده و انتظار داشتیم مسئولان می‌آمدند و در کنار مردم خسارت‌دیده می‌ایستادند و نگرانی آنها را برطرف می‌کردند، و با مسئولی می‌آمد و در نماز جمعه دزفول به نگرانی‌های مردم پاسخ می‌داد. البته فرماندار دزفول و نماینده مردم دزفول پیگیر کارها هستند و پیمانکاران هم دنبال مطالبات خود هستند. مسئولان می‌توانند کمک کنند و خسارت افراد را تأمین کنند.

سرافراز افزود: دزفول ۲۵۰۰ هکتار بافت قدیمی دارد و اگر اتفاقی بیفتد آیا مدیریت بحران آمادگی دارد. بنابراین امکانات موجود پاسخگوی نیاز منطقه نیست.وی گفت: پارک‌های دزفول متعلق به همه مردم کشور است و در طول سال صدها هزار نفر از مردم کشورمان از امکانات سواحل رودخانه دزفول استفاده می‌کنند.

### تقویت کاشت گیاهان دارویی در فارس

شیراز - خبرنگار اطلاعات: کاشت گیاهان دارویی در فارس به عنوان گامی در مسیر تحقق شعار سال ۵۵ «اقتصاد مقاومتی، اقدام و عمل» تقویت خواهد شد.

محمد مهدی قاسمی رئیس سازمان جهاد کشاورزی فارس با اشاره به این مطلب که سطح زیر کشت گیاهان دارویی در فارس در سال ۹۴، افزون بر ۱۵۰۰ هکتار بود که تولید ۶۴۰۰ تن محصول را بدنبال داشت، افزود: در این میان تولید شیرین بیان رتبه نخست را بین گیاهان دارویی صادراتی از فارس به خود اختصاص داده است. وی اظهار داشت: گیاهان دارویی می‌توانند جایگزین خوبی برای محصولات زراعی با نیاز آب بالا باشند. قاسمی اضافه کرد: توسعه کشت گیاهان دارویی از مهمترین برنامه‌های سازمان جهاد کشاورزی فارس در سال ۹۵ است.

رئیس سازمان جهاد کشاورزی فارس گفت: از مزایای نسبی تولید گیاهان دارویی در فارس می‌توان به وجود شرایط آب و هوایی مناسب برای کشت انواع گیاهان دارویی، وجود بازارهای صادرات و بر خوردرای از کیفیت مناسب اشاره کرد. وی تأکید کرد: فارس از نظر سطح زیر کشت و میزان تولید گیاهان دارویی رتبه ششم کشور را در اختیار دارد ولی از نظر تنوع گونه‌ای رتبه اول کشور است.

خیرنگار اطلاعات: فرماندار نیشابور از ارائه نامه خود به وزیر بهداشت، درمان و آموزش پزشکی در انتقاد به توجه نکردن به

اصفهان - خبرنگار اطلاعات: مقاوم کردن اقتصاد در دو بخش چالش کشورسور مسائل اقتصادی است. داخلی و خروج از شرایط رکود از اهداف تحقق اقتصاد مقاومتی است و دولت در این راستا ۱۲ برنامه اساسی در قالب ۲۵۰ فعالیت برای تحقق اقتصاد مقاومتی تدوین کرده است و همه و همه در راستاهاها براساس این برنامه می‌داندند وظایف و حتی پروژه‌های اجرایی‌شان تا پایان دولت یازدهم چیست.

استاندار اصفهان در آیین تجلیل از کارگران و کارآفرینان نمونه استان اصفهان در هفته گرامیداشت هفته کارگر با بیان این مطلب افزود: دولت براساس تأکید مقام معظم رهبری مبنی بر تحقق اقتصاد مقاومتی برنامه منسجم و کاملی طراحی کرده‌است وخوشبختانه

کرج - خبرنگار اطلاعات:

حجم آب پشت سد کرج نسبت به سال گذشته در چنین فصلی ۱۳ درصد افزایش یافته است و سدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای استان البرز با اعلام این مطلب افزود: از ۱۸۳ میلیون مکعب حجم این سد ۱۶۳ میلیون متر مکعب آن پسر شده‌است.

بهواد پارسا به متوسط بارندگی در سال ابی جاری تا ششم اردیبهشت اسمال اشاره کرد و گفت: متوسط میزان بارندگی ۳۹۸/۱ میلیمتر بوده است و ۲۸ درصد نسبت به سال گذشته و ۱۶ درصد نسبت به متوسط دوره آماری افزایش داشته است.

به گفته او در حال حاضر ۸۹ درصد حجم سد کرج پر شده که نشان از افزایش ۱۳ درصدی نسبت به مدت مشابه سال گذشته

همه مسئولان ارشد نظام به این نتیجه رسیده‌اند که اصلی‌ترین چالش کشورسور مسائل اقتصادی است.او با تأکید بر اینکه دولت‌ها در سال‌های گذشته تلاش کردند تا مسائل اقتصادی را سر و سامان دهند گرچه مشکلات به اندازه‌ام کمونی نبود افزود: البته برخی به جای حل مشکلات این چالش را عمیق‌تر کردند.

وی با اشاره به اینکه دولت نهم ۲۵ درصدی در شه‌یروز سال ۹۲ را به ۱۱ درصد در سال ۹۵ رساند یادآور شد: براساس برنامه‌ریزی‌های انجام شده فرار

است این نرخ تک رقمی شود. عقیدایی‌معاون سیاسی-امنیتی استانداری اصفهان نیز با بیان اینکه جمعیت کارگری در استان اصفهان یک میلیون و ۸۰۰ هزار نفر است افزود: رئیس جمهوری

بهواد پارسا به متوسط بارندگی در سال ابی جاری تا ششم اردیبهشت اسمال اشاره کرد و گفت: متوسط میزان بارندگی ۳۹۸/۱ میلیمتر بوده است و ۲۸ درصد نسبت به سال گذشته و ۱۶ درصد نسبت به متوسط دوره آماری افزایش داشته است.

درصد حجم سد کرج پر شده که نشان از افزایش ۱۳ درصدی نسبت به مدت مشابه سال گذشته

درد. وی با اشاره به این‌که کل حجم سد طالقان ۲۲۰ میلیون متر مکعب است از پرشدن ۳۰۸ درصد حجم سد طالقان پر شده است،

## جشنواره تئاتر مونولوگ در بندر عباس بر گزار می شود

اوغفت، متقاضیان شرکت در جشنواره اکترا دانشجو و عضو یکی از گروه‌های نمایشی استان یا هنرجوی کلاس‌های بازیگری انجمن هنرهای نمایشی هستند. وی اظهار داشت: همچنین دیگر علاقه‌مندان می‌توانند تا ۱۵ اردیبهشت آثار خود را به دبیر خندان

جشنواره واقع در فرهنگسرای طوبی، مرکز علمی شناسایی استعدادها نمایشی و معرفی آنها، افزایش خلاقیت در هنرمندان و دانشجویان نمایش، ارتقای قابلیت مدیریتی دانشجویان در برگزاری برنامه‌ها و جشنواره‌های فرهنگی -هنری برگزار می‌شود.
وی با بیان اینکه تمام مدیریت اجرایی این جشنواره به عهده خود دانشجوین است، یادآور شد: آثار ارسالی به جشنواره در قالب پرفورمنس (هنر اجرا)، مستند، اقتباس یا تمرکز بر روایت نمایش ابرسانی است.

## فروش ونصب ۲۰۰۰ فقره انشباب آب در شهر میده

توسعه ۱۴ هزار و ۹۳۳ متر شبکه آبرسانی، اجرای ۷۶۵۰ متر خط و نصب دانه است، به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب استان یزد، محمد رضا موسوی رئیس امور آب و فاضلاب شهرستان میند در سال ۹۴ دانست.

یزد -خبرنگار اطلاعات: ۲۸۰۷ فقره انشباب آب در شهر میند فروخته و نصب شده است، به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب استان یزد، محمد رضا موسوی رئیس امور آب و فاضلاب شهرستان میند با بیان این مطلب افزود: اصلاح و

یزد -خبرنگار اطلاعات: ۲۸۰۷ فقره انشباب آب در شهر میند فروخته و نصب شده است، به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب استان یزد، محمد رضا موسوی رئیس امور آب و فاضلاب شهرستان میند با بیان این مطلب افزود: اصلاح و

یزد -خبرنگار اطلاعات: ۲۸۰۷ فقره انشباب آب در شهر میند فروخته و نصب شده است، به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب استان یزد، محمد رضا موسوی رئیس امور آب و فاضلاب شهرستان میند با بیان این مطلب افزود: اصلاح و

یزد -خبرنگار اطلاعات: ۲۸۰۷ فقره انشباب آب در شهر میند فروخته و نصب شده است، به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب استان یزد، محمد رضا موسوی رئیس امور آب و فاضلاب شهرستان میند با بیان این مطلب افزود: اصلاح و

یزد -خبرنگار اطلاعات: ۲۸۰۷ فقره انشباب آب در شهر میند فروخته و نصب شده است، به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب استان یزد، محمد رضا موسوی رئیس امور آب و فاضلاب شهرستان میند با بیان این مطلب افزود: اصلاح و

یزد -خبرنگار اطلاعات: ۲۸۰۷ فقره انشباب آب در شهر میند فروخته و نصب شده است، به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب استان یزد، محمد رضا موسوی رئیس امور آب و فاضلاب شهرستان میند با بیان این مطلب افزود: اصلاح و

یزد -خبرنگار اطلاعات: ۲۸۰۷ فقره انشباب آب در شهر میند فروخته و نصب شده است، به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب استان یزد، محمد رضا موسوی رئیس امور آب و فاضلاب شهرستان میند با بیان این مطلب افزود: اصلاح و

یزد -خبرنگار اطلاعات: ۲۸۰۷ فقره انشباب آب در شهر میند فروخته و نصب شده است، به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب استان یزد، محمد رضا موسوی رئیس امور آب و فاضلاب شهرستان میند با بیان این مطلب افزود: اصلاح و

یزد -خبرنگار اطلاعات: ۲۸۰۷ فقره انشباب آب در شهر میند فروخته و نصب شده است، به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب استان یزد، محمد رضا موسوی رئیس امور آب و فاضلاب شهرستان میند با بیان این مطلب افزود: اصلاح و

یزد -خبرنگار اطلاعات: ۲۸۰۷ فقره انشباب آب در شهر میند فروخته و نصب شده است، به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب استان یزد، محمد رضا موسوی رئیس امور آب و فاضلاب شهرستان میند با بیان این مطلب افزود: اصلاح و

یزد -خبرنگار اطلاعات: ۲۸۰۷ فقره انشباب آب در شهر میند فروخته و نصب شده است، به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب استان یزد، محمد رضا موسوی رئیس امور آب و فاضلاب شهرستان میند با بیان این مطلب افزود: اصلاح و

یزد -خبرنگار اطلاعات: ۲۸۰۷ فقره انشباب آب در شهر میند فروخته و نصب شده است، به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب استان یزد، محمد رضا موسوی رئیس امور آب و فاضلاب شهرستان میند با بیان این مطلب افزود: اصلاح و

یزد -خبرنگار اطلاعات: ۲۸۰۷ فقره انشباب آب در شهر میند فروخته و نصب شده است، به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب استان یزد، محمد رضا موسوی رئیس امور آب و فاضلاب شهرستان میند با بیان این مطلب افزود: اصلاح و

یزد -خبرنگار اطلاعات: ۲۸۰۷ فقره انشباب آب در شهر میند فروخته و نصب شده است، به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب استان یزد، محمد رضا موسوی رئیس امور آب و فاضلاب شهرستان میند با بیان این مطلب افزود: اصلاح و

یزد -خبرنگار اطلاعات: ۲۸۰۷ فقره انشباب آب در شهر میند فروخته و نصب شده است، به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب استان یزد، محمد رضا موسوی رئیس امور آب و فاضلاب شهرستان میند با بیان این مطلب افزود: اصلاح و

یزد -خبرنگار اطلاعات: ۲۸۰۷ فقره انشباب آب در شهر میند فروخته و نصب شده است، به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب استان یزد، محمد رضا موسوی رئیس امور آب و فاضلاب شهرستان میند با بیان این مطلب افزود: اصلاح و

یزد -خبرنگار اطلاعات: ۲۸۰۷ فقره انشباب آب در شهر میند فروخته و نصب شده است، به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب استان یزد، محمد رضا موسوی رئیس امور آب و فاضلاب شهرستان میند با بیان این مطلب افزود: اصلاح و

یزد -خبرنگار اطلاعات: ۲۸۰۷ فقره انشباب آب در شهر میند فروخته و نصب شده است، به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب استان یزد، محمد رضا موسوی رئیس امور آب و فاضلاب شهرستان میند با بیان این مطلب افزود: اصلاح و

یزد -خبرنگار اطلاعات: ۲۸۰۷ فقره انشباب آب در شهر میند فروخته و نصب شده است، به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب استان یزد، محمد رضا موسوی رئیس امور آب و فاضلاب شهرستان میند با بیان این مطلب افزود: اصلاح و

یزد -خبرنگار اطلاعات: ۲۸۰۷ فقره انشباب آب در شهر میند فروخته و نصب شده است، به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب استان یزد، محمد رضا موسوی رئیس امور آب و فاضلاب شهرستان میند با بیان این مطلب افزود: اصلاح و

یزد -خبرنگار اطلاعات: ۲۸۰۷ فقره انشباب آب در شهر میند فروخته و نصب شده است، به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب استان یزد، محمد رضا موسوی رئیس امور آب و فاضلاب شهرستان میند با بیان این مطلب افزود: اصلاح و

## اخبار شهرستانها

## دولت ۲۵۰ عنوان فعالیت برای تحقق اقتصاد مقاومتی تدوین کرده‌است

در سفر به استان اصفهان دستور تشکیل کارگروه تسهیل و رفع موانع تولید را صادر کرد که این کارگروه مشکلات ۶۷۶ کارگاه تولیدی در سال‌های گذشته تلاش موجب حفظ ۹۵ هزار شغل شده است در حالی که میانگین بیکاری در استان ۷/۵ درصد بیشتر از شاخص کشوری است.

او با بیان اینکه ۶۱ واحد کاراییی در استان ۲۶ هزار و ۵۹۰ فرصت شغلی برای افراد جویای کار ایجاد کرده‌اند یادآور شد: ۳۰۰ واحد فعال صنعتی در استان اصفهان دارای مشکل هستند که ۸۰ واحد از این شمار بهداشت کارگری در استان داریم که یکی از این ششماره جزو ۵ خانه بهداشت کارگری کشور شده است.

## افزایش ذخیره آب در سدهای کرج و طالقان

سد طالقان بیش از ۲ برابر سد کرج حجم دارد.

او وضع بارندگی‌های اخیر در استان البرز را مناسب اعلام کرد و گفت: با توجه به آمار ۲۷ ساله و بلندمدت سال‌های نرمال، میزان بارندگی سالانه ۲۱۱ میلیمتر است که امید می‌رود در سال آبی جاری به وضع متوسطی دست یابیم.

پارسا با بیان با اشاره به این‌که در حال حاضر سد کرج و طالقان دارای ذخیره آبی مناسبی هستند، اجدید طرح تعادل بخشی آب را مطرح دانست و گفت: طرح جدید ۱۵ گانه، بحث به طرح‌های سدسازی سفره‌های آب زیرزمینی دنبال می‌شود که موضوع «اقتصاد مقاومتی» نیز در آن مطرح است.

این در حالی است که پارسال در همین ایام ۵۵ درصد حجم سد طالقان پر آب بود.

سد طالقان پر آب بود.

سد طالقان پر آب بود.

سد طالقان پر آب بود.

سد طالقان پر آب بود.

سد طالقان پر آب بود.

سد طالقان پر آب بود.

سد طالقان پر آب بود.

سد طالقان پر آب بود.

سد طالقان پر آب بود.

سد طالقان پر آب بود.

سد طالقان پر آب بود.

سد طالقان پر آب بود.

سد طالقان پر آب بود.

سد طالقان پر آب بود.

سد طالقان پر آب بود.

سد طالقان پر آب بود.

سد طالقان پر آب بود.

سد طالقان پر آب بود.

سد طالقان پر آب بود.

سد طالقان پر آب بود.

سد طالقان پر آب بود.

سد طالقان پر آب بود.

سد طالقان پر آب بود.

سد طالقان پر آب بود.

سد طالقان پر آب بود.

سد طالقان پر آب بود.

سد طالقان پر آب بود.

## اخبار شهرستانها

### اخبار شهرستانها

### اخبار شهرستانها

### اخبار شهرستانها

### اخبار شهرستانها

### اخبار شهرستانها

### اخبار شهرستانها

### اخبار شهرستانها

### اخبار شهرستانها

### اخبار شهرستانها

### اخبار شهرستانها

### اخبار شهرستانها

### اخبار شهرستانها

### اخبار شهرستانها

### اخبار شهرستانها

### اخبار شهرستانها

### اخبار شهرستانها

### اخبار شهرستانها

### اخبار شهرستانها

### اخبار شهرستانها

### اخبار شهرستانها

### اخبار شهرستانها

### اخبار شهرستانها

### اخبار شهرستانها

### اخبار شهرستانها

### اخبار شهرستانها

### اخبار شهرستانها

### اخبار شهرستانها

### اخبار شهرستانها

### اخبار شهرستانها

### اخبار شهرستانها

### اخبار شهرستانها

### اخبار شهرستانها

### اخبار شهرستانها

### اخبار شهرستانها

### اخبار شهرستانها

### اخبار شهرستانها

### اخبار شهرستانها

### اخبار شهرستانها

### اخبار شهرستانها

### اخبار شهرستانها

### اخبار شهرستانها

### اخبار شهرستانها

### اخبار شهرستانها

### اخبار شهرستانها

### اخبار شهرستانها

### اخبار شهرستانها

### اخبار شهرستانها

### اخبار شهرستانها

### اخبار شهرستانها

### اخبار شهرستانها

### اخبار شهرستانها

### اخبار شهرستانها

### اخبار شهرستانها

### اخبار شهرستانها

### اخبار شهرستانها

### اخبار شهرستانها

### اخبار شهرستانها

### اخبار شهرستانها

### اخبار شهرستانها

### اخبار شهرستانها

### اخبار شهرستانها

### اخبار شهرستانها

### اخبار شهرستانها

### اخبار شهرستانها

### اخبار شهرستانها

### اخبار شهرستانها

### اخبار شهرستانها

### اخبار شهرستانها

### اخبار شهرستانها

### اخبار شهرستانها

### اخبار شهرستانها

### اخبار شهرستانها

### اخبار شهرستانها

### اخبار شهرستانها

### اخبار شهرستانها

### اخبار شهرستانها

### اخبار شهرستانها

### اخبار شهرستانها

### اخبار شهرستانها

### اخبار شهرستانها

### اخبار شهرستانها

### اخبار شهرستانها

### اخبار شهرستانها

### اخبار شهرستانها

### اخبار شهرستانها

### اخبار شهرستانها

### اخبار شهرستانها

### اخبار شهرستانها

### اخبار شهرستانها

### اخبار شهرستانها

### اخبار شهرستانها

### اخبار شهرستانها

### اخبار شهرستانها

### اخبار شهرستانها

### اخبار شهرستانها

### اخبار شهرستانها

### اخبار شهرستانها

### اخبار شهرستانها

### اخبار شهرستانها

### اخبار شهرستانها

### اخبار شهرستانها

### اخبار شهرستانها

### اخبار شهرستانها

### اخبار شهرستانها











**امین زاده**:در پی شناسایی قوانین

مزاحم هستیم



سرویس شهروندان: معاون حقوقی رئیس‌جمهوری گفت: در کمیته ماده ۷۶ معاونت حقوقی به دنبال بهبود فضای کسب و کار

و شناسایی قوانین مزاحم هستیم. دکتر الهام امین زاده در دیدار با آیت الله نمازی نماینده ولی فقیه و امام جمعه کاشان اضافه کرد: پائینسازها و توانمندسازی زبایدی بین دانشگاهیان وجود دارد که از آن باید در پیشبرد امور

حقوقی کشور استفاده کرد. وی با اشاره به این که آن دسته از اتحادیه و اصنافی که قوانین را مخالف فرمایشات مقام معظم رهبری در زمینه اقتصاد مقاومتی می‌دانند، اضافه کرد: تلاش می‌کنیم با همکاری دولت و مجلس این مقررات مزاحم را در مسیر توسعه اقتصادی کشور برداریم. امین زاده افزود: در دولت یازدهم تعامل بین بخش‌های خصوصی، اتاق بازرگانی و استادان رشته حقوق در کشور فراهم شده است.وی از انمه جمعه و جماعات که در حوزه حقوقی فعالیت دارند، خواست مردم را نسبت به مسائل حقوقی، حقوق دولت نسبت به مردم و حقوق مردم نسبت به دولت آشنا کنند.امین زاده با اشاره به این که دور زدن قوانین برای کشور آسیب است، اضافه کرد: تا زمانی که مردم احساس کنند که ناظر واقعی بر قوانین خود هستند و احساس احترام به قانون نداشته باشند، این معضلات در جامعه حل نمی‌شود.

نماینده ولی فقیه و امام جمعه کاشان نیز در این دیدار گفت: یکی بخت‌های اساسی و راهبردی در نظام توحیدی، جایگاه بانوان در نظام اسلامی است.

آیت الله عدالتی نمازی تاکید کرد: جایگاه بانوان باید در نظام توحیدی به درستی تعریف و مشخص شود. وی افزود: در نظام توحیدی زن دارای بالاترین جایگاه است، اما آنچه که امروزه ما برای رسیدن به دروازه تمدن اسلامی نیاز داریم، تعریف مشخص و عملیاتی کردن این جایگاه است. عضو ارشد جامعه مدرسنین حوزه علمیه قم گفت: امروز متأسفانه تحت تاثیر تبلیغات غربی‌ها قرار گرفته‌ایم که از دیرباز با محکوم کردن اساسی می‌گفتند، این حقوق زنان را نادیده گرفته است.

او اضافه کرد: هیچ نظام سیاسی مانند اسلام، برای زن جایگاه قرار نداده است.مجموعه فرهنگی – ورزشی «شهرنابو» کاشان هم از آیینی با حضور معاون حقوقی رئیس‌جمهوری به بهره برداری رسید.

امین زاده در این مراسم گفت: با افتتاح این مجموعه، بانوان در حقوق اسلامی از سه حق نشاط، سلامت و عفاف و حجاب اسلامی برخوردار می‌شوند.

وی با اشاره به این که در آستانه عید میثت قرار داریم، اظهار داشت: ششاری که در بحث مطرح است این است که هر کدام از ما مسلمان هستیم، اخلاقی روابط داشته باشیم و این زمانی محقق می‌شود که نسبت به حقوق یکدیگر احترام بگذاریم.

**«پولها باید برگردد**

دادگاه آمریکا درخصوص ۲ میلیارد دلار دارایی‌ها بلوکه شده ایران غیرقانونی است و این اموال باید به ملت ایران بازگردد. او همچنین در خصوص منششور حقوق شهروندی اظهار کرد: این منشسور را دکتر روحانی برای اجرا به معاونت حقوقی، تفویض اختیار کرده است و ما آن را نکون و در اختیار مردم قرار داده ایم.

معاون حقوقی رئیس‌جمهوری در سفر یک روزه به کاشان، علاوه بر افتتاح مجموعه فرهنگی – ورزشی شهرنابو با دانشگاهیان، کاشان نیز دیدار کرد.

## شرایط پرداخت مودی قبوض جرایم رانندگی اعلام شد

سرویس خبر: رئیس مرکز اجرائیات پلیس راهور ناجا شرایط پرداخت مودی قبوض جرایم رانندگی را اعلام کرد.

سرهنگ کریمی آمد افزود: متخلفی پس از مراجعه به سایت راهور ۱۲۰ وارد بخش استعلام میزان تخلفات رانندگی می‌شود و پس از درج بارکد پشت کارت خودرو نسبت به مشاهده میزان تخلفات رانندگی اقدام می‌کند.

وی یادآور شد: در کنار تمامی تخلفات درج شده شنبه قبض و شنانه پرداخت شود دارد و مالکان خودروها می‌توانند با درج این شنانه‌ها همانند سایر قبوض رایج در صفحات اینترنت پلیس آگاهی خود یا دستگاه‌های خودروپرداز نسبت به پرداخت مودی تخلفات رانندگی اقدام کنند.

### الگوی مالکانه

**هلاکت ۲ عامل شهادت مامور انتظامی رودان**

سرویس خبر: رئیس کل دادگستری هرمزگان از به هلاکت رسیدن ۲ نفر از عاملان شهادت استوار شهید امید طاهری در شهرستان رودان خبر داد.

حجت الاسلام صادق اکبری اضافه کرد: در پی شهادت گروهان دوم اید طاهری از پرسنل نیروی انتظامی شهرستان رودان به دستور مقام قضایی و با انجام اقدامات اطلاعاتی دقیق،عاملان این جنایت شناسایی شدند.

وی افزود: ۲ نفر از ضاربان در کوه‌های مجاور فارابی و اسلام آباد رودان به علت درگیری و تیراندازی با مأموران به هلاکت رسیدند در نه فرسوم که به شدت زخمی شده است با استفاده از تاریک شب از محل فریخت.

او ادامه داد: ۲ قبضه سلاح کلاشیکف به همراه مقادیر فشنگ جنگی از این افراد کشته و ضبط شد.

گروهان دوم اید طاهری از پرسنل نیروی انتظامی شهرستان رودان ۵ فروردین اسلح هنگام گشتن زنی با دوربینسکلت در منطقه یکاه رودان از سوی استواران مسلح و ناچیه پشت سر مورد اصابت گلوله سلاح شکاری اسجامی قرار گرفت و از ۷ روز به درجه گلوله شهادت نائل آمد.

##### خرید سکه با کارت عابر بانک سرقتی

سرویس حوادث: سارق جیب بر بی آر نی که پس از سرقت کارت مالباخته از حساب او اقدام به خرید سکه طلا کرد، به عنوان یکی از موارد سرقت، تحت تعقیب قرار گرفت و تصویر او برای شناسایی از سوی شهروندان به چاپ می‌رسد.

وی افزود: رئیس پلیس آگاهی تهران بزرگ دراین باره گفت: ۱۶ بهمن پارسال فردی با مراجعه به کالتری ۱۱۱ هفت چنار به مأموران اعلام کرد که کیف جیبی اش حاوی عیاربانک به شیوه جیب بری سرقت شده و سارق اعلام به برداشت غیرمجاز تمامی موجودی داخل حساب عیاربانک وی به مبلغ یک میلیون و ۴۰۰ هزار تومان کرده است.به دستور بازپرس شعبه سوم دادسرای ناحیه ۱۸ تهران، پرونده به پایگاه هشتم پلیس آگاهی تهران ارسال شد.شاکبی به کارآگاهان گفت که کیف او در اتوبوس بی آرتی به سرقت رفته است.

سردارمحمدیان افزود:با بررسی تراکش مالی حساب مالباخته،یک مغازه پلاطروشی در خیابان امین الملک شناسایی شد و تصویر ۲ نفر که به مراجعه به پلاطروشی اقدام به خرید سکه طلا کرده بودند از دوربین مداربسته به دست آمد. صاحب مغازه پلاطروشی با مشاهده تصاویر یک زن آنها را به نام عیسی که به عنوان یکی موتوروی غلام بود شناسایی کردو عیسی هم در بازجویی گفت:متنظر مسافر بودم که جوانی با لپچه مخصوص یکی از شهرهای غرب کشور به من مراجعه کرد و گفت می‌خواهد همشیر را طلای دهد و به همین علت برای پرداخت مهره به نیاز به خرید سکه طلا دارد. او به پنهان از من خواست را در یک مخفی پاسبان پلاطروشی ببرم. او را به پاساژ برای خرید طلا بردم اما پس از دفعایی از پاساژ بیرون آمد و گفت: اینجا آدمی می‌کند. ناگهان یاد آمد که صاحب یک مغازه پلاطروشی را می‌شناسم که چندین بار به عنوان مسافر او را سوار موتور کرده بودم. به این شخص پیشنهاد دادم که سکه را از او خریداری کند و از نیز با راهنمایی من داخل پاساژ آمد و بعد از خرید سکه، آن پاساژ بیرون آمد. من صرفا پول گزیه ام را به او دادم و هیچگونه شناختی از این شخص ندارم.

## جنتی: افراد موثر و کار آمد کشورهای عربی حاشیه خلیج فارس هستند

سرویس شهروندان:اهل وزیر فرهنگ و ارشاد اسلامی گفت: ایرانی تبارهای ساکن کشورهای عربی حاشیه خلیج فارس بدنه موثر و کارآمد این کشورها را در حوزه‌های مختلف تشکیل می‌دهند.

علی جنتی درمراسم پایانی ششمین دوره جشنواره بین المللی خلیج فارس در فرهنگسرای شهید مرتضی آوینی بندرعباس افزود: ایرانیان از دیرباز در این کشورهای حضور داشته‌اند و بسیاری از دستاوردهای این کشورها مدیون حضور و تلاش مردم ایران است. وی ادامه داد: بیشترهنرمندان عرصه موسیقی، تئاتر،سینما و دیگرهنرها در کشورهای عربی منطقه، ایرانی تبار هستند و درحقیقت فرهنگ و هنر را ایرانی‌ها به کشورهای حاشیه خلیج فارس برده‌اند

در حوزه‌های اقتصادی و دولتی نیز، افراد موثر

ایرانی هستند.

وزیر فرهنگ و ارشاد اسلامی اضافه کرد: با وجود تمام شبیته‌ها و کارهای حاکمان برخی از

## تمهیدات پلیس راه برای نمایشگاه کتاب

سرویس حوادث: فرمانده پلیس راه کشور با تشریح تمهیدات ترافیکی پلیس راه برای برگزاری نمایشگاه کتاب در شهر آفتاب از استقرار کادرهای کنترل ترافیک رانندگی و دوربین‌های کنترل سرعت در محورهای منتهی به شهر آفتاب خبر داد.

سرهنگ محمدحسین حمیدی افزود: موقعیت قرارگیری شهر آفتاب در حوزه پلیس راه قرار دارد واز این رو پلیس راه طرح‌های ترافیکی در حوزه جلدای پیش‌بینی کرده است.وی با بیان این که پیش‌بینی می‌شود با توجه به استقبال که هرسال از نمایشگاه کتاب می‌شود، اسال نیز سفرها از شهرهای مجاور و تهران به سمت

### معاون وزیر بهداشت: احساس کمبود دارودر کشور ناشی

### از کاهش واردات است

واردات را در دستور کار داریم و اگر کمبود دارویی احساس شود، به دلیل سیاست کاهشی واردات است و بایدسد داخل را مدیریت کنیم. وی اضافه کرد: بیمارستان‌ها بیماران برای تأمین تجهیزات پزشکی و دارو به خارج از بیمارستان مراجعه می‌کنند چون بیمارستان‌ها پول نداشتند که به پخش دارو بدهند و تجهیزات مورد نیاز خریداری شود.
وی اضافه کرد: در بحث تجهیزات پزشکی در برخی از کالاها تولید داریم اما مراکز زیادی این اقدام را از کشورهای چین و هند وارد می‌کنند که باید با هدف مبارزه با قاچاق و اتکا به تولید داخل وارد جدی پیدا کرد. و بیمارستان‌ها شاهدند که در زمان کمبود لحاظ شود چرا که بدهی بیمه‌ها هر روز سنگین‌تر می‌شود.

دناورناد اعلام کرد: برای سیاست‌های اقتصاد مقاومتی توسعه صادرات، حمایت از تولید داخل، ارتقای کیفیت، کاهش هزینه ها و کشور تاکید کرد: صنعتی شدن رفتار جامعه، توسعه زندگی ماثبتی و کم‌تحرکی زمینه بروز بیماری‌های غروگیر از جمله عف و عروق، دیابت، سرطان‌ها و اختلالات کلیوی را فراهم کرده است. وی با اشاره به برنامه‌های تدوین شده برای کاهش استفاده از بیمارستان مراجعه می‌کنند چون بعضی از نوشابه‌ها ۱۴۰ گرم شکر ۱۰۰ سی‌سی را دارند و نیاز بهوهما نیز ۲۸ گرم در ۱۰۰ سی‌سی استفاده می‌شود. دناوروند در صد تقلب و قاچاق مواد غذایی را بسیار بالا دانست و افزود: درآمد بازار غذای کشور سالانه ۱۲۰ هزار میلیارد تومان است که ۱۰ درصد این مبلغ به قاچاق وارد می‌شود. معاون وزیر بهداشت با اشاره به ضرورت برخورد با تخلف آشکار عطاری‌ها و سوپری‌ها اظهار کرد: بسیاری از عطاری‌ها اقدام به فروش متادون می‌کنند و همچنین ۵۰ درصد مواد غذایی سوپری‌ها در شهرهای بزرگ قاچاق است.

## اخبار داخلی

اروایی بود.

وی اضافه کرد: با تمام تلاش‌ها و شبیته‌ها و دیسیده‌ها همه توطئه‌هایی که علیه جمهوری اسلامی انجام داده اند، به خودشان برگشته وتلاش‌هایشان برای خاموش کردن نور انقلاب اسلامی، شکست خورده است.

به گفته جنتی با وجود تمام این موارد ایران باز هم بر این اعتقاد است که با توجه به اشتراک‌های دینی و فرهنگی، می‌توان با همدلی و همفکری امنیت منطقه را حفظ کرد تا منافع مشترک تأمین شود. وی اضافه کرد: بهانه‌هایی مانند حادثه حمله عناصر خوسر به سفارت عربستان نخ نما شده وهمه محاسبات عالی نظام این اقدام را محکوم کرد و تمام برنامه ریزان و مباشران آن هم دستگیر شده و اکنون در زندان هستند.

**۵۰۰ سگ اندازی عروستان**
وزیر فرهنگ و ارشاد اسلامی با تاکید بر این که دولت عربستان مکلف است تمامی تمهیدات را برای

## مخفیگاه زن کودک‌ربا را اطلاع دهید

حضور مسلمانان در فریضه حج فراهم کند، اضافه کرد: عربستان اسمال سنگ اندازی و کارشکنی می‌کند تا حجاج ایرانی نتوانند این فریضه را انجام دهند با وجود تلاش‌هایی که از چند ماه قبل از سوی ایران انجام گرفته اما تا امروز شاهد همکاری موثر عربستان نبودیم و امیدواریم در فاصله باقیمانده این همکاری تقویت شود.

جنتسی با تاکید بر لزوم تاسیس بنیاد ملی خلیج فارس اظهار داشت:بنیاد باید دربرگیرنده تمامی استان‌های ساحلی خلیج فارس با مرکزیت هرمزگان باشد و بتواند مجموعه کتاب‌ها، پژوهش‌ها، نقشه‌ها و اسناد مهم و همچنین مجموعه این‌ها و ستهای مرتبط با مردم در منطقه خلیج فارس را جمع آوری کند.

وزیر فرهنگ و ارشاد اسلامی اظهار امیدواری کرد: با همکاری استانداران هرمزگان و نوشهرگان، اسانسهایی برای این بنیاد تدوین شود و مکان مناسبی نیز برای ایجاد این بنیاد اختصاص یابد.

## مخفیگاه زن کودک‌ربا را اطلاع دهید



شاکلی افزود: عصر همان روز، او پسرم را از منزل بیرون برد و همسرم چندین بار با گوشی تلفن همراهش تماس گرفت که آخرین ساعت ۲۰:۳۰ این فرد مدعی شد که در نزدیکی گریز کودت پارسال اقدام به ربودن پسربچای کرده است

او گوشی تلفن همراهش خاموش شد و دیگر جویاگو نبود و پسرم را به منزل بازنگرداند.

رئیس پلیس آگاهی تهران بزرگ اضافه کرد: همزمان با اعلام اقدامات پلیسی برای پیدا کردن آریو و دستگیری این زن با هویت مجهول دستگیری این زن با هویت مجهول عنوان می‌شود کودکش استخدام شده بود، ربوده شده است. به دستور بازپرس شعبه ششم دادسرای ناحیه ۲۷ تهران، پرونده به اداره یازدهم پلیس آگاهی تهران بزرگ ارجاع شدو پدر آریو به کارآگاهان گفت: فروردین ۹۴ پدر و مادرم در طبقه ششم مجتمع مسکنی محل سکونت‌دارم در ماصلاردا به همراه پسرم بودند که با زنی به نام مرجان لاهیجی که به گفته خودش متخصص تربیت کودکان خردسال بود، آشنا شد. پس از این آشنایی، مقرر شد از ۳۱ فروردین، هر دوشبه این خانم به منزل پدرو و مادرم بیاید و با پسرم در زمینه نقاشی و موسیقی کار کند. این خانم هر دوشبه آمد و پدرم به فرزندم علاقه مند شده بسود و متقابلا پسرم نیز به او علاقه نشان می‌داد. پس از گذشت مدت کوتاهی، این خانم پیشنهاد داد که فرزندم را برای گردش به بیرون از خانه ببرد. در دفاعات این، خانم بهعهام را و همسرم نسبت به بیرون بردن پسرم اقدام می‌کرد تا این که ۱۸ مرداد پسرم را به تنهایی آگاهی اطلاع اطراع نمود.

## اهدای نشان «فیروزه» نیشابور به ۳۰ جراح جهان

وی اظهار کرد که نیشابور در طول تاریخ همواره از مهم‌ترین مراکز پزشکی مدون در ایران، منطقه نوری در خیم و شرخ فریدالدین عطار نیشابوری در تاریخ ایران زمین نامبردار کرده است.
به گفته وی، شکل گزین اولین دیوان‌سالاری ایرانی در دولت سلجوقی و ضرب سکه در این شهر ثبت شده است.

فرماندار نیشابور اضافه کرد: تاریخ‌نگاران، نیشابور در دروازه تمدن شرق می‌دانند که امروز برای به دست‌آوردن جایگاه خود قامت برافراشته و می‌خواهد ویژگی‌های بزرگ و متمایز خود را به جهانیان معرفی کند.

او با اشاره به این که چندی پیش نیشابور به‌عنوان شهر پایدار تاریخی به عضویت شبکه شهرهای تاریخی جهان درآمد از متخصصین مغز و اعصاب جهانی حاضر در همایش بین‌المللی مسفریان نیشابور یادکرد و از آنها خواست: برای صلح و دوستی نیشابوریان را به جهانیان برسانند.

با یک، مرکزی با ۲ پوشش را ۴۰۳ نفری کمترین آمار تلفات مسومیت با گاز مونوکسیدکربن را داشته اند.
در نیمه دوم سال، ۲۷۰ نفر به دلیل گازگرفتگی در کشور جان باختند که بیشترین آن در دی ۱۲۲ فوتی به ثبت رسید است.

**انفجار تانکر خالی حمل سوخت در اصفهان قربانی گرفت**
اصفهان: تانکر خالی حمل سوخت در اصفهان، هنگام جوشکاری دچار حریق و انفجار شد و یک کشته برجا گذاشت.
شهرتی از روابط عمومی سازمان آتش نشانی اصفهان با اعلام این خبر، افزود: قربانیان حادثه کارگر جوشکار بود و ۵۱ سال سن داشت. کارشناسان علت حادثه را تجمع گاز بنزین داخل تانکر و جرقه زدن به دلیل انجام جوشکاری بیان کردند.

**ترکیدگی لوله اصلی آب در میدان صادقیه هرم مت شد**
سرویس حوادث: سخنگوی آتش نشانی تهران از ترکیدگی لوله اصلی آب در محسوده میدان صادقیه خبر داد و گفت: با تلاش و هماهنگی نیروهای امدادی، عملیات مهار حادثه و مرمت و بازگشایی معابر انجام شد.
سید جلال ملکی افزود: حادثه در مسیر شمال به جنوب بزرگراه محمدعلی جناح، پایین‌تر از میدان صادقیه نبش خیابان کلاب رخ داده بود.

وی گفت: آتش‌نشنان به همراه عوامل ستاد بحران شهرداری و سایر نیروهای امدادی عملیات مهار و آاز آغاز کردند و موفق شدند با استفاده از تجهیزات لازم لوله‌های اتصال آب را قطع و در ادامه نسبت به هدایت آب در سطح معابر و خیابان‌ها اقدام کنند.
وی با بیان این که بر اثر جاری شدن آب، حدود ۳ مترزمین شسته شده بود اضافه کرد: مقدار زیادی آب به سمت میدان آزادی سرازیر شده و به همین علت ترافیک سنگینی در این مسیر به وجود آمده بود.
او گفت: آتش نشنان با استفاده از پمپ‌های قوی نسبت به جمع آوری آب اقدام کردند.

وی هماهنگی نیروهای ستاد بحران شهر تهران را با جاقو جنبانی را یک دستاوردهای بزرگ برای مدیریت شهری اعلام کرد و گفت: از وقایع اولیه تمامی عوامل ستاد بحران شهر تهران در محل حضور داشتند و با هماهنگی سایر خوب به نوعی این حادثه را مدیریت کردند.

##### سفر ریاست زن زاله در گواتمالا قربانی گرفت

گواتمالا: بر اثر ریزش تل بزرگی از زیله در گواتمالا ۲نفر جان باختند و چند نفر به ناپدید شدند.
در پی این حادثه بین ۲۴ نفر پدیداید هستند. طبق اعلام مقامات داخلی گواتمالاسیتی، روزانه ۵۰۰ کامیون حمل زیله در این منطقه تخلیه می‌شود.چهارشنبه هفته گذشته نیز در حالی که چندین نفر در حال زیر رو کردن زیله‌ها بودند، حمله جلیب تل توجهی از آن فرو ریخت. در جریان این حادثه ۱۵ نفر از زیر انبوه زیله خارج شدند.

##### ۱۰۰ سال زندان برای زن آمریکایی به جرم مثله کردن جنین

آمریکا: قاضی دادگاهی در کلرادو امریکائی زن را با جاقو جنبانی را بدن زند بارداری خراب کرده بود، ۱۰۰ سال حبس محکوم کرد.
قاضی دادگاه پس از شنیدن رای هیات منصفه، حکم خود را درباره «ادیلن» لسی و شش ساله آن که به خارج کردن جنین از بدن میشل ویلکینز با جاقوی اسپیزخوار مهمت بود صادر کرد.
قاضی تاکید کرد:به علت این که جنین خارج نشده، بیرون از بدن زنده نبوده است، نمی‌تواند دابیل لیل را به قتل متهم کند اما کار او که به گفته مندر، سزایان بوده است با اسناد به ماهیت وحشیانه‌ای آن، مشمول یکصد سال حبس می‌شود.

یکشنبه ۱۲ اردیبهشت ۱۳۹۵- ۲۳ رجب ۱۴۳۷- یکم ۲۰۱۶ - سال نودم -شماره ۲۴۴۸

خط ارتباطی مردم با اطلاعات

تلفن

۰۹۰۲۲۲۴۶

ایمیل خط ارتباطی :

ertebat@etelaat.com

**چند نکته درخرو توجه خوانندگان گرامی**
توجه خوانندگان محترم را در ارتباط با پیغامی تلفنی به نکات زیر جلب می‌کنیم:
موضوع پیام ها جنبه‌های خصوصی، حقوقی و با قضایی نداشته باشد.
پیام‌ها مختصر و دقیق باشد و از تکرار آن‌ها خودداری شود.
خوانندگان محترم شهروندی در پیام‌هایشان نام شهرستان مربوطه را بیان فرمایند.
چاپ پیام‌ها بر اساس نوبت است.
با تشکر-سرویس ارتباطات مردمی

##### موش‌های تهران پارس باهوش شده‌اند!

به نظر م ن فعالیت‌های شهرداری منطقه ۴ در مواردی مانند ایجاد فضای سبز، هرس کردن درختان کهنسال و خدمات عمرانی و از جمله تعویض و مرمت جدول جوی‌های آب و پاکیزه نگه داشتن آن‌ها، مقایسه با سایر مناطق شهرداری، چندان چشم‌انداز و نمایان نیست و مشکل دیگر، جولان موش‌های عامل انتقال بیماری‌ها به گذرگاه‌ها و جوی‌های آب است که سیمانی‌های گاه و بیگاه نیز تاکنون بی‌اثر بوده است. این مورد وقتی با سامانه‌های ۱۲۷ یا ۱۸۸۸ شهرداری تماس می‌گیریم، پاسخ می‌دهند موش‌های مودی باهوش شده‌اند و به محض سیمانی، با خوردن آب آثار سم را از بین می‌برند، که باید پرسید آیا چنین پاسخی بیشتر به شوخی شبیه نیست؟

**پیشنهادهای روزنامه اطلاعات**
از روزنامه اطلاعات درخواست می‌کنم مقالاتی از متخصصان درباره آبخیزداری و آبخیزان‌داری، منتشر کند تا مردم آگاه شوند که این دو مقوله برای کشور ما که دچار خشکسالی است بسیار دیدگاه و لازم است.
در ضمن متأسفانه کشاورزان، زمین را هر خراف و روش علمی یعنی موازی با شیب زمین، خشم می‌زنند که باعث می‌شود زمین شسته و شسته ایجاد شود. به نظر من باید با سامانه‌های ۱۲۷ یا ۱۸۸۸ شهرداری تماس می‌گیریم، پاسخ می‌دهند موش‌های مودی باهوش شده‌اند و به محض سیمانی، با خوردن آب آثار سم را از بین می‌برند، که باید پرسید آیا چنین پاسخی بیشتر به شوخی شبیه نیست؟

**از ساکنان خیابان رشید تهران پارس**
**پیشنهادهای روزنامه اطلاعات**
از روزنامه اطلاعات درخواست می‌کنم مقالاتی از متخصصان درباره آبخیزداری و آبخیزان‌داری، منتشر کند تا مردم آگاه شوند که این دو مقوله برای کشور ما که دچار خشکسالی است بسیار دیدگاه و لازم است.
در ضمن متأسفانه کشاورزان، زمین را هر خراف و روش علمی یعنی موازی با شیب زمین، خشم می‌زنند که باعث می‌شود زمین شسته و شسته ایجاد شود. به نظر من باید با سامانه‌های ۱۲۷ یا ۱۸۸۸ شهرداری تماس می‌گیریم، پاسخ می‌دهند موش‌های مودی باهوش شده‌اند و به محض سیمانی، با خوردن آب آثار سم را از بین می‌برند، که باید پرسید آیا چنین پاسخی بیشتر به شوخی شبیه نیست؟

**شهروندی را رباطکریم**
**تشکر از یک ددداشت در سال گذشته**
من امروز به‌صورت اتفاقی یادداشت آقای احمد مسجدجامعی ۱۲ اسفند ۹۴ چاپ شده بود را خواندم که در دفاع از مردم تهران نگاشته شده بود، از این مرد روشنفکر و آزاده تشکر می‌کنم و امیدوارم همه خدمتگزاران به مردم را داخوند مؤید فرماید.

**شهروندی از تهران**
**انتقاد از یک مقاله**
مقاله «مسلمان بین وجدان و مسلطان» که توسط دکتر حسن ترابی به زبان عربی نگاشته شده و توسط آقای خسروشاهی از زبان عربی ترجمه شده است رسا و مفهوم نبود، خواش می‌کنم مقالات آموزنده و جدید چاپ کنید و اگر چنین مقالی در دست نذاری نامه‌های مردم را انعکاس دهید که فایده‌ای داشته باشد.

**خواننده قدیمی روزنامه اطلاعات**
**روشن و خاموش شدن چراغ‌ها...**
خواننده‌ای اعتراض کرده بود که چراغ‌های خیابان پاسداران زود روشن می‌شوند. به ایشان گویید این چراغ‌ها مثل قدیم توسط زود روشن نمی‌شوند و به‌طور خودکار هنگام طلوع خورشید خاموش و هنگام غروب روشن می‌شوند.

**مشکلات طرح‌های اجرایی**
الآن که دارم پیام می‌دم دوربین صدا و سیما سرنده به فرودگاه امام خمینی رفته و نارسی‌های آنجا را به تصویر می‌کشد! خواستم بگویم در مملکت ما چه خبر است؟ یک پروژه را در افتتاح یکم ۱۰ بار دیگر تکرار می‌کنیم و نوسازی می‌کنند و در این میان میلیاردها تومان هزینه می‌شود، چراک یک طرح به‌طور کامل و بدون نقص افتتاح و مورد بهره‌برداری قرار نمی‌گیرد؟

**یک سپرده ۲۰۲ مالیت!**
می‌خواهند از سپرده‌های مردم در بانک‌ها مالیات بگیرند، در حالی که بسیاری از این سپرده‌ها پول رهنی است که فرد از مستأجر گرفته و در بانک گذاشته و مالیتش را داده است. آیا از یک پول دویار باید مالیات گرفته شود؟

**برج سبز پرد و سر داد منطقه ۲**
شهرداری از این سپرده‌ها پول رهنی است که فرد از مستأجر گرفته و در بانک گذاشته و مالیتش را داده است. آیا از یک پول دویار باید مالیات گرفته شود؟

**نژادپرست نابشیم**
متأسفانه برخی هنگام مواجه باموضوع قتل فبیج دختر ۶ ساله افغانی عنوان می‌کنند که بعضی از افغانه هم در ایران مرتکب جنایت شده‌اند! خوب این موضوع به ارتباطی دارد، مگر قرار است کسی آن جنایت‌ها را به وسیله جنایت دیگری جبران کند؟ این چه حرفی است که نشانه‌های نژادپرستی در آن نهفته است؟

**سؤال از شورای شهر تهران**
آیا شورای شهر تهران طرحی برای متوقف کردن انبوه برج‌سازی و بلندمرتبه‌سازی ندارد؟ آیا می‌تواند این مقدار برج‌سازی به جمعیتی با رهسوی تهران روانه می‌کند؟ آیا خیابان‌های تهران گنجایش هزاران خودرو جدید را دارند؟

**روزنامه اطلاعات ۹۴، سالی پربار برای روزنامه اطلاعات**
روزنامه اطلاعات ۹۴ را بسیار پربار پیشتر سن گذاشت. نشریات متعددی از جمله «ویژه‌نامه دیپلماتیک» و «روزنامه راتر» منتشر کرد که حاوی مطالب بسیار خواندنی بود به‌ویژه یادداشت پرمحتوی سردبیر روزنامه که مورد استفاده خوانندگان قرار گرفت. توقیف نویسندگان و کارکنان محترم روزنامه اطلاعات را در سال جدید از خاوند خواستارم.

**خرواست از نیروی انتظامی**
نیروی انتظامی اعلام کرد ۷ هزار مأمور میهن برای امنیت اخراقی گمارده است. از مسئولان نیروی انتظامی درخواست می‌کنم به جای آن از این گروه برای جلوگیری از زورگیری و قمه‌کشی در خیابان‌ها استفاده کند.

**تلفن به خط ارتباطی**
**پاسخ شرکت مترو تهران**
احتراماً خواهشمند است درخصوص مطلب مندرج در آن روزنامه، ۱ مورخ ۴ دیبهشت ۱۳۹۵ صفحه ۱۳ به عنوان: شرکت مترو فکر سبای بکت، پاسخ بزرز در همان صفحه به چاپ برسد.

با سلام، درخصوص موضوع تکدی‌گری و دستفروشی در ایستگاه‌های مترو، توسط شرکت بهره‌بردار مترو و دیگر مسئولان ذریع، طرح‌هایی در حال انجام است که جمله، چندین از ورود دستفروشان و بارهای حجیم و غیرمجاز در مبادی ایستگاه‌ها - شناسایی افراد مشکوک در ورودی ایستگاه - آموزش کافئ به پرسنل امور ایستگاه‌ها جهت جلوگیری از بروز هرگونه تنش، هنگام راهنمایی دستفروشان به سمت خروجی ایستگاه - گشت همکاران پلیس مترو به صورت ششاور در ایستگاه‌ها - انجام سرکشی‌های مستمر توسط مسئولان در فضاهای عمومی ایستگاه‌ها جهت کنترل دقیق و جلوگیری از حضور با فعالیت دستفروشان در اماکن مترو - هماهنگی و همکاری با واحد روابط عمومی و معاونت فرهنگی جهت نصب بنر و پوستر تبلیغاتی علیه خرید و دستفروشان در ایستگاه‌ها و قطارها - اطلاع‌رسانی به مسافران از طریق اتاق کنترل ایستگاه مبنی بر عدم تردد وسایل و دستفروشان و کمک نکردن به متکدیان.
شرکت بهره‌بردار ایمدار است که مسافران محترم در اجرای هر چه بهتر طرح‌های یاد شده، همکاری‌های لازم را انجام دهند که منجر به آرامش و آسایش بیشتر آنان شده و سپس قلی مسئولان مترو را به دنبال خواهد داشت.

بقیه در صفحه۹



##### اخبار کوتاه ورزشی

##### جلالی از هدايت ساپيا بر كنار شد

سر مربی تیم فوتبال ساپیا از کاشش برکنار شد. به گزارش ایسنا مجید جلالی که پیش از این چند بار شایعه برکناری‌اش از سرمربیگری ساپیا مطرح شده بود، دیرویس از جلسه کمیته فنی باشگاه ساپیا استعفی برکنار شد. بیت الله رضایی مدیر عامل باشگاه، با تأیید این خبر ، افزود: پس از شکست چهار بر صفر تیممان مقابل صبا اعضای کادرفنی در جلسه هیات مدیره حاضر شدند و قول دادند که در شش بازی آینده ۱۴ امتیاز کسب کند. قرار بر این شد که اگر این ۱۴ امتیاز کسب نشد جلایی از کاش برکنار شود.

**پایان لیگ برتر بدمیتون بانوان با قهرمانی گاز تهران**
تیم گاز تهران قهرمان چهاردهمین دوره لیگ برتر بدمیتون بانوان شد.

مرحله نهایی چهاردهمین دوره رقابت های لیگ برتر بدمیتون بانوان کشور در روزهای ۹ و ۱۰ اردیبهشت ماه در شهرستان شیراز برگزار شد و تیم گاز تهران به مقام قهرمانی دست یافت.

به گزارش فارسسپور بدمیتون، در پایان لیگ برتر بدمیتون با احتساب امتیازات دو مرحله رفت و برگشت تیم گاز تهران با کسب ۲۴ امتیاز به مقام قهرمانی این رقابت ها دست یافت.

تیم‌های دانشگاه آزاد اسلامی با کسب ۲۰ امتیاز، برق جدید فارس با کسب ۱۴ امتیاز، اکادمی شاهرود با کسب ۱۳ امتیاز و نماینده البرز با کسب ۱۱ امتیاز به ترتیب مقام های دوم تا پنجم را به خود اختصاص دادند.چهاردهمین دوره مسابقات لیگ برتر بدمیتون بانوان کشور "جام ولایت" با شرکت ۵۱ تیم به صورت رفت و برگشت برگزار شد.

**اعزام ۴۰ نماینده ایران به مسابقات شطرنج جوانان آسیا**
چهار شطرنج‌باز برتر کشور (مدال آوران دوره گذشته و قهرمان مسابقات کشوری) فردا به رقابت‌های شطرنج قهرمانی جوانان آسیا اعزام می‌شوند. به گزارش ایسنا، رقابت های شطرنج قهرمانی جوانان زیر ۲۰ سال (استاندارد سریع و بر آس) از ۱۳ تا ۲۴ اردیبهشت ماه به میزبانی دهلی نو هند برگزار خواهد شد که مسعود مصدق پور، نیما جویانخت، سید خلیل موسوی و وصالح حامدی نیا به عنوان نمایندگان ایران در این مسابقات حضور دارند.

مصدق‌پور در دوره گذشته مسابقات قهرمانی جوانان آسیا به مدال طلا و نیما جویانخت به مدال برنز دستت پیدا کرده بودند. سید خلیل موسوی و وصالح حامدی نیا هم به ترتیب قهرمانان پسران و دختران جوان کشور در سال ۹۵ هستند.

**نماینده والیبال و والیبال زنان ایران حرف قهرمان باشگاه‌های آسیا شد**
قرعه کشی مسابقات والیبال حرفه‌ای باشگاه‌های زنان سال ۲۰۱۶ آسیا در فلیپین برگزار شد و نماینده ایران با قهرمان سال گذشته این رقابت‌ها همگروه شد.

به گزارش ورزش عمومی فدراسیون والیبال، هفدهمین دوره مسابقات والیبال قهرمانی باشگاه های زنان آسیا از ۱۳ تا ۲۱ شهریورماه به میزبانی فیلیپین برگزار خواهد شد.براساس قرعه کشی این رقابت‌ها روز گذشته در فلیپین برگزار شد و ۱۳ تیم شرکت کننده در این رقابت‌ها به چهار گروه تقسیم شدند.نماینده ایران (گاز تهران) در دور مقدماتی این رقابت‌ها با نامدگانگی از کره‌جنوبی و تایلند همگروه شد که بانگوک کلاش" نماینده تایلند عنوان قهرمانی سال ۲۰۱۵ این رقابت‌ها در پورنده کاری خود دارد و نماینده کره جنوبی هم سال گذشته ششم شده بود. گروبندی هفدهمین دوره مسابقات والیبال قهرمانی باشگاه‌های زنان آسیا.

گروه اول: ویتنام، هنگ کنگ و فیلیپین گروه دوم: ایران، کره جنوبی و تایلند گروه سوم: ژاپن، مالزی، قزاقستان و اندونزی گروه چهارم: چین، مالتو، چین، تایه و ترکمنستان شازدهمین دوره مسابقات والیبال قهرمانی باشگاه های زنان آسیا سال گذشته به میزبانی ویتنام برگزار شد و نامدگان تایلند، ژاپن و چین رتبه اول تا سوم را به دست آوردند.نماینده ایران (دانشگاه آزاد) هم رتبه نهم را به دست آورد.

چین با ۱۴ مدال شامل هفت طلا، چهار نقره و سه برنز رافترحاترین کشور این رقابت‌هاست و کشورهای تایلند (چهار طلا، چهار نقره و سه برنز) و ژاپن (دو طلا، چهار نقره و پنج برنز) در جایگاه‌های دوم و سوم قرار دارند.

## پیش بینی تک رقمی شدن نرخ تورم تا اوایل فصل پاییز

رئیس پژوهشکده پولی و بانکی بانک مرکزی از تک رقمی شدن نرخ تورم تا اوایل فصل پاییز اmsال خبرداد و گفت: احتمال نرخ سود بانکی متناسب با نرخ تورم کاهش می‌یابد.

علی دیولدارن در گفتگو با مهر درباره روند کاهش تورم و نرخ سود بانکی متناسب با آن گفت: بررسی‌های پژوهشکده پولی و بانکی بانک مرکزی نشان می‌دهد که روند نرخ تورم کوتاه مدت، به سمت هدف گذاری صورت گرفته در حرکت هستیم. بانک مرکزی همه ابزارهای موردنیاز را برای تک رقمی کردن پایدار نرخ تورم به کار گرفته است. وی تصریح کرد: به نظر می‌رسد که از دو جهت کاهش نرخ سود در دستور کار بانک‌ها و بانک مرکزی است. یکی اینکه به لحاظ اجرایی و عملیاتی صورت‌های مالی بانکی‌ها ثابت تحمل پرداخت سودهای بالا را ندارند، به ویژه سودهای ترجیحی و خارج از پیش‌بینی و مایهت نرخ اعلام شده توسط شورای پول و اعتبار، زیرا حاشیه سود بانک‌ها کاهش یافته و درآمدهای عملیاتی برخی بانک‌ها دچار مشکل است و این نرخ سود یک روند منفی پیدا کند.

رئیس پژوهشکده پولی و بانکی بانک مرکزی اضافه کرد: مطلب دوم به نرخ تورم برمی‌گردد، نرخ تورمی که در حال حاضر است، یکی از مسائل مهم کاهش نرخ تورم به آن است. اگرچه پیش‌بینی خاصی از کاهش نرخ سود بانکی نداریم، ولی در بانک‌ها و بانک مرکزی بر روی کاهش نرخ سود و رسیدن به عدد هدفی که با تورم یک رابطه منفی داشته باشد، کار می‌شود و طبیعی است که این اقدام به صورت انی و دفعی نیست و این کاهش به احتمال زیاد به صورت تدریجی خواهد بود تا منطق خود را بیابد.به گفته وی، یکی از دلایلی که نرخ سود در سرعت در کاهش است، نرخ تورم پایین روند کاهش پیدا نکردن این بوده است که بانک‌ها دچار مشکلاتی از جمله تنگنای اعتباری، مطالبات معوق، نقدینگی و نرخ سود در بازار بر بانکی بوده‌اند. نکته دیگری از این مشکلات شن شده است، که از جمله آن کاهش نرخ سود بازار بر بانکی است که این نرخ با همکاران بانک مرکزی و بانک‌ها منفعتی تر شده و زمینه کاهش نرخ سود

### تخلف ۳۰۰ مترمربعی در ساخت مجتمع بزرگ منطقه ولنجک

سرویس سیاسی – اجتماعی؛ رئیس کمیته عمران شهرداری تهران در جمع خبرنگاران گفت: ساخت سواحل استی که چگونه تخلف توسعه عرصه می‌آید، ۳۰۰۰ متر توسط مهندس ناظر و مأمور شهرداری دیده نشده است و مسئولان معتمد شورای شهر مبنی بر این تخلف اراک را نکرده‌اند. ششاکری گفت: حتما باید با بانک اختلاس شود که فرد تخلف را می‌دهند اما هیچ دخالتی در عملکرد مجرم ششاسپ؛ چرا وقتی مالکی با این سطح تخلفات به اموال و نصب معاونان و دست درازی می‌کند دستگاه قضایی با او برخورد نمی‌کند؟ رئیس کمیته عمران شهرداری شهر تهران همچنین در پاسخ به این سئوال که چرا کمک قلع و قمع تخلفات ۳۰۰۰ مترمربعی اجرا نمی‌شود، افزود: عدول از رأی قلع و قمع کمسیون داد و ۱۱۰ غیرقانونی است و قابل تبدیل به جریمه هم نیست،وی با بیان این که باید نام

محمدرضا بسزاری پس از دو سال دوری از وزنه برداری با ثبت رکورد ۴۰۱ کیلوگرم در مجموع دو حرکت و کسب مدال طلای آسیا به میادین بین المللی باز گشت.

به گزارش ایسپنا، در آخرین روز از مسابقات وزنه برداری قهرمانی آسیا ۲۰۱۶، وزنه برداران دسته ۱۰۵ کیلوگرم به رقابت پرداختند.

محمدرضا براری با رکورد مجموع ۴۰۱کیلوگرم قهرمان آسیا شد.

در حرکت یک ضرب با رکورد ۱۸۰ کیلوگرم مدال برنز گرفت و در دوضرب با ۲۲۱ کیلوگرم مدال طلا گرفت. کیا قدیمی هم با رکورد مجموع ۳۷۶کیلوگرم در رده چهارم آسیا ایستاد. در یک ضرب با ۱۶۵ کیلوگرم پنجم شد و در دوضرب با ۱۶۸ کیلوگرم چهارم شد.

**حرکت یک ضرب**
مسابقات وزنه برداری قهرمانی آسیا۲۰۱۶نخستین رقابت گزنیشی برای براری محسوب می شود و او بعد از دو سال دوری در مقام سبابقه بین المللی وزنه زد. برای دو نخستین حرکت پشت و پشت ۱۷۲ کیلوگرم قرار گرفت که به راحتی وزنه را مهار کرد.ملی پوش ۱۰۵ کیلوگرم در آخرین فرصت خود با ۱۷۶ کیلوگرم ر بالای سر می برد و این رکورد را هم با موفقیت ثبت کرد.ایوان افریموف وزنه بردار ازکستانی درخستین حرکت ۱۸۰ کیلوگرم را بالای سر برد. در دومین حرکت ۱۸۳ کیلوگرم را برداخت. او در سوسومین حرکت خود دوباره پشت این وزنه ایستاد و این بار موفق شد آن را ثبت کند.تا مدال طلای یک ضرب را هم بگریزیداری در آخرین حرکت ۱۸۰ کیلوگرم را مهار کرد و توانست رکورد شخصی خود را ازتفا داد و او مدال برنز یک ضرب با کسب رکوردوزنه بردار عراقی با ۱۸۱ کیلوگرم مدال نقره گرفت.کیا قدیمی کار خود را در یک ضرب با ۱۶۸ کیلوگرم آغاز کرد که وزنه را بالای سر برد. انوشیروانی در دومین حرکت ۱۷۲ کیلوگرم را برای شاگردش انتخاب کرد اما قلمی وزنه را از پشت سر برداخت.سر مربی ملی یک کیلوگرم وزنه قدیمی را افزایش داد و او دوباره وزنه را از پشت سر برداخت و با همان ۱۶۵ کیلوگرم به کار خود در یک ضرب پایان داد و پنجم شد.

**حرکت دوضرب**
براری پس از رفاقت نزدیکی با رقبای عراقی و اینک خود در حرکت یک ضرب داشت باید در دوضرب وزنه های انتخابی سر مربی را ثبت می کرد تا از حرفیان خود برای به دست آوردن خوش رنگ ترین مدال مجموع عقب نماند.از این رو کاشش را با ثبت ۲۱۰ کیلوگرم آغاز کرد. برای دومین حرکت با ۱۰۱ کیلوگرم افزایش وزن را در ۲۱۷ کیلوگرم از مهار می کرد که چهارکیلوگرم در رکورد و



۲۲۸ با تیم فرانسه مساوی کرد، ولی در تیم طلایی استرالیا توانست فرانسه را مغلوب خود کند. به این ترتیب در رده بندی رقابت‌های تیمی کامیوند. جام جهانی ششگهای چین به تیم ایران، چهارم ایسترالیا و فرانسه در

رئیس انجمن آسم و آلرژی ایران، وضعیت شیوع بیماری‌های مزمن تنفسی در کشور را نامناسب و رو به افزایش توصیف کرد و از اجرا تعداد قانون منع مصرف دخانیات در فضاهای بسته انتقاد کرد.

به گزارش ایسپنا، مصطفی معین در نشست خبری کنگره سالیانه آسم، تسکعار امسال آن را دشما می‌توانید آسم خود را کنترل کنید؛ اعلام کرد و افزود: اگر بیمار و خانواده آنها در زمینه کنترل و پیشگیری از آسم به اندازه کافی آموزش ببینند، می‌توانند حتی به زندگی عادی بازگردند. وی همچنین گفت: وقتی نرخ بروز بیماری‌های تنفسی خود برای تشخیص و درمان سریع‌تر از کمک کنند. مطرح شده است که نشان می‌دهد تغییرات محیطی، استرس و... حتی از درون ریه مادر نیز بر ساحت ژنتیک افراد اثر می‌گذارد و می‌تواند آن را تغییر- دهد.اگر این محیط اصلاح شود، تغییرات ژنتیکی نیز برگشت‌پذیر خواهند بود.

رئیس انجمن آسم و آلرژی ایران آموزش جامعه پزشکی،میربان بهداشت مدارس، کمک به روز آمد شدن اطلاعات علمی مسئولان اجرایی و هشدار نسبت به خطر

##### وزنه برداری قهرمانی آسیا – ازبکستان

## نایب قهرمانی ایران با ۳ مدال طلا، ۴ نقره و ۳ برنز



در مسابقات جهانی ۲۰۱۳ کمتر بود و توانست چراغ سفید از داوران دریافت کنند. در آخرین حرکت پشت وزنه ۲۲۱ کیلوگرم قرار گرفت که آن را هم بالای سر برد و مدال طلا گرفت.براری در مجموع دوضرب ۴۰۱ کیلوگرم را ثبت کرد و مدال طلا کسب کرد.قدیمی در نخستین حرکت دوضرب ۲۰۸ کیلوگرم را بالای سر برد. او در دومین حرکت پشت وزنه ۲۱۳ کیلوگرم قرار گرفت. او در قیچی وزنه را برداخت. سر مربی ملی یک کیلوگرم وزنه او را افزایش داد اما در حین انجام قیچی زانو پندش باز شد و وزنه را از پشت سر برداخت و در مجموع دو حرکت ۳۷۶ کیلوگرم را ثبت کرد.

**نتایج دسته ۱۰۵ کیلوگرم**
۱- محمدرضا براری از ایران با رکورد ۱۸۰ ضرب، ۲۲۱ دوضرب و مجموع ۴۰۱ کیلوگرم (۲ مدال طلا دوضرب و مجموع و مدال برنز یک ضرب)
۲- ایوان افریموف از ازبکستان با رکورد ۱۸۳ ضرب، ۲۱۱ دوضرب و مجموع ۳۹۴ کیلوگرم(طلا یک ضرب، نقره مجموع و برنز دوضرب)
۳- سدرابیک دالمسوروتوف از ازبکستان با رکورد ۱۶۸ ضرب، ۲۱۸ دوضرب و مجموع ۳۸۶ کیلوگرم(نقره دوضرب و برنز مجموع)

**بهادر مولایی در دوضرب طلا گرفت و در مجموع سوم شد**
همچنین بهادر مولایی در رکسورد ۴۲۷ کیلوگرم در مجموع دو حرکت بر سکوی سوم آسیا ایستاد و مدال طلای دوضرب را هم به دست آورد.

## تیم کامیوندد مردان ایران با شکست آمریکا قهرمان جام جهانی شد

علی لاریجانی به شرح زیر است:

کسب مقام قهرمانی تیم ملی تیراندازی را کمان در بخش کامیوند مسابقات جام جهانی که در رقابت فینال با تیم ایمریکا بدست آمد موجب خوشحالی و مسرت شد. اینجانب ضمن تبریک این افتخارآفرینی جوانان دلاور و غرورمند، به جامعه ورزشی کشور، ورزشکاران، کادر فنی، مسئولان فدراسیون و خانواده های این عزیزان، برای آنان تبریک و موفقیت در تمامی عرصه ها را از علوالت متعال خواستارم. علی لاریجانی – رئیس مجلس شورای اسلامی”

## هشدار د کترمعین درباره افزایش آسم در کودکان

پیشرفت کنترل شده است اما در ایران شیب صعودی دارد، ادامه داد: از سال ۸۵ شروع علامت آسم در کودکان از ۱۰ درصد به ۱۳٫۴ درصد رسیده است. تغییرات آب و هوایی نیز در این میان نقش مهمی در ابتلا به بیماری‌های تنفسی دارد. وی همچنین از اجرا نشدن قانون منع مصرف دخانیات در فضاهای بسته و بی‌مسئولیتی مردم نسبت به سلامت خود و عموم مردم انتقاد کرد.

**تغییر شرایط نقل و انتقال دانشجویان پزشکی به داخل کشور**
وزارت بهداشت اعلام کرد: بهار ۱۶ مدرک پزشکی معادل ۱۷ مدرک پزشکی دانشگاهی است و همچنین دانشجویان باید در دانشگاه محل تحصیل حداقل ۷۲ واحد را در گذرانده باشند و برای واحدها و واحدهای ۱۵ بالای باشند. دکتر اکبری یادآور شد: گذشته دانشجویانی که معادل دیپلم، مدرک پزشکی و واحدهای تئریک دانشگاهی را فرا می‌توانستند به تحصیل بپردازند، برای انتقال به دانشگاه‌های داخل کشور منتقل شوند که این شرایط برای سال

خود پایان داد.
**حرکت دوضرب**
مولایی که در یک ضرب توانست خیلی خوب کار کند برای اینکه دست خالی از مسابقات برنگردد باید هر چه در توان داشت را به نمایش می‌گذاشت. او که وزنه برداری دوضرب زن است کاشش را با ۲۳۰ کیلوگرم آغاز کرد که توانست سه سبب سفید از داوران دریافت کند.مولایی در حرکت دوم با ۱۰ کیلوگرم افزایش وزنه باید. ۲۴۰ کیلوگرم را مهار می کرد که موفق به ثبت آن شد.۲۴۷ کیلوگرم آخرین وزنه درخواستی برای مولایی بود تا بتواند مدال برنز مجموع را بگیرد که آن را مهار کرد و مدال برنز مجموع و مدال طلای دوضرب را کسب کرد.

نخستین درخواست سرمری ملی برای بهرام زاده ۲۱۰ کیلوگرم بود که راحت حرکت قیچی را انجام داد. برای دومین مرتبه که بر روی تخته مسابقات آمد ۲۲۱ کیلوگرم جمع و دو حرکت مدال برنز آسیا را گرفت. او در یک ضرب با ۱۸۰ کیلوگرم هفتم شد و در دوضرب با ۲۲۷ کیلوگرم مدال طلا را بر گردن آویخت.بهرام زاده با رکورد ۴۰۱ کیلوگرم در مجموع دو حرکت هفتم شد. بهرام زاده در یک ضرب با رکورد ۱۸۰ کیلوگرم در رده ششم قرار گرفت و در دوضرب با ۲۲۱ کیلوگرم هفتم شد.

**حرکت یک ضرب**
بهادر مولایی که امید زیادی به المپیک شدن دارد، در نخستین حرکت یک ضرب پشت وزنه ۱۸۰ کیلوگرم قرار گرفت که مطابق انتظار به راحتی آن را مهار کرد.انوشیروانی برای شاگرد خود ۱۸۵ کیلوگرم را انتخاب کرد اما مولایی وزنه را از پشت سر برداخت. برای سومین حرکت با چهار کیلوگرم افزایش وزنه، ۱۸۹ با بایسد می زد تا در جدول جایگاه برتری را کسب کند اما وزنه را انداخت تا در یک ضرب عملکرد خوبی نداشته باشد.

محسن بهرام زاده که به تازگی از ۱۰۵ کیلوگرم به دسته فوق سنگین آمده است در حرکت نخست وزنه ۱۸۰ کیلوگرم را به راحتی بالای سر برد. او برای دومین حرکت ۱۸۵ کیلوگرم را مهار می‌کرد که ناموفق بود. بهرام زاده در آخرین فرصت خود پشت وزنه ۱۸۹ کیلوگرم قرار گرفت که وزنه موفق نبود و با همان ۱۸۰ کیلوگرم به کار

## مدال نقره والیبال جهان

### بر گردن دانشجویان دختر ایرانی

تیم والیبال دانشجویان دختر ایرانی که با عنوان پیوندگان ایران در مسابقات جهانی بین دانشگاهی ۲۰۱۶ (PCU) اتورپ بلژیک شرکت کرده‌اند پس از انجام پنج دیدار عنوان دومی این رقابت ها را از آن خود کردند. در رقابت های والیبال دختران دانشجو پنج تیم دانشگاه آزاد از ایران، کارسج از چک ، گروتسه دلجو از مقدونیه و دو تیم از کشور بلژیک (میزبان) حضور داشتند که در نهایت تیم ایران پس از قهرمانی تیم کارسج چک، عنوان نایب قهرمانی را از آن خود کرد.

نماینده ایران که تحت نام تیم پیوندگان ایران و با هدایت سیمیا صدیقی به عنوان سرمربی و بیگرگی شیوا آزاد در مقابل های ۲۰۱۶ دانشجویان جهان شکست کرده است در سه بازی روز نخست رقابت های دو تیم بلژیک به میدان رفت، که هر سه دیدار را با نتیجه مقتدرانه سه بر صفر به پایان برد.

نماینده کشورمان در روز دوم به مصاف نماینده مقدونیه رفت و پس از صعود به مرحله یل اف مقابل تیم چک به میدان رفت و با پذیرفتن شکست از این تیم به عنوان دومی این رقابت ها بسنده کرد.

بهداشت داشته باشند. به گزارش ایسنا، دکتر حمید اکبری در نشست خبری با بیان این مطلب از تغییر شرایط نقل و انتقال دانشجویان شاغل به تحصیل از خارج به داخل کشور خبر داد و افزود: یکی از مهمترین شرایط انتقال این است که دانشجو در یکی از دانشگاه‌های معتبر خارجی که لیست اسامی آنها در سایت وزارت بهداشت موجود است، مشغول به تحصیل باشد.

به گفته هاتهمقام معاونت آموزش وزارت بهداشت، یکی دیگر از شرایط انتقال دانشجویان سال ۱۶ مدرک دیپلم و معادل مدرک پزشکی دانشگاهی است و همچنین دانشجویان باید در دانشگاه محل تحصیل حداقل ۷۲ واحد را در گذرانده باشند و برای واحدها و واحدهای ۱۵ بالای باشند.

دکتر اکبری از آغاز ثبت‌نام رشته‌های پزشکی دانشگاه مجازی در هفته جاری خبر داد و افزود: خوشبختانه این دانشگاه برای سال جاری راهاندازی شده و در حال حاضر در مقطع کارشناسی ارشد رشته آموزش پزشکی دانشجو پذیرش می‌کند که ثبت نام آن نیز از هفته جاری آغاز شده است. وی خاطرنشان کرد: بر اساس برنامه‌ریزی‌های صورت گرفته قرار است ۲۰ درصد آموزش رشته‌های مختلف پزشکی از طریق دانشگاه مجازی صورت بگیرد و دانشجویانی که در این دانشگاه تحصیل می‌کنند هزینه‌ای را پرداخت نخواهند کرد.

تعدادی از داروها با تصویب هیات وزیران

مسئول تعهدات دارویی سازمان های بیمه گر قرار گرفتند.

به گزارش پایگاه اطلاع رسانی دولت-بر اساس مصوبه هیات وزیران (کارت‌رجح انوسلین ۷۰/۳۰، گولادرا و اوربان)۹۰ که همراه قلم تزریق خاکتر هر دو سال یک عدد و ماهانه ۱۰ عدد سر سوزن مشخص تزریق با قلم انوسلین با فرانشیز (۱۰٪) و به شرط تولید داخل و افزایش قیمت تا آن سال‌داروی ۲۰ بلینلیام (۲/۲) به شرط تولید داخل و افزایش نایف قیمت تا دو سال‌داروی آلتیلیز به شرط تجویز در بیمارستان

به یک و نیم میلیون تومان نیازدارد-که ۶۰۰ هزار تومان آن ازطریق پالانه سازمان بهزیستی و بقیه هزینه‌ها ازسوی خیرین مددجویان از سوی قوه قضائیه و محمدرضا اسلبدی معاون توانبخشی بهزیستی استان تهران هم در این نشست خبری با بیان اینکه که ۵ هزار عدد از استان منتظر دریافت خدمات بهزیستی هستند، گفت: ۱۵۰ هزار معلول در استان تهران تحت پوشش بهزیستی هستند ، ۱۰ درصد ۲۰ هزار نفر از مراکز روزانه و شبانه نگهداری می‌شوند که ۲ هزار و ۶۷۲ نفر آنها معلول مجهول‌الهیوه هستند

و ی درباره کارت معلولیت گفت: در سال گذشته ۹۰۰ درصد از کارتهای معلولیت تهیه و توزیع شده مربوط به معلولان استان تهران بود که به طسوری که ۲۰ هزار کارت ۱۸ هزار کارت مربوط

یکشنبه ۱۲ اردیبهشت ۱۳۹۵ - ۲۳ رجب ۱۴۲۷ - یکم مه ۲۰۱۶ - سال نودم - شماره ۲۶۴۲۸

## جهان فوتبال

##### جشن قهرمانی بایرن مونیخ به تعویق افتاد

تیم فوتبال بایرن مونیخ با توقف خانگی برابر مونشن گلاباخر نتوانست جشن قهرمانی زودهنگام خود را در ورزشگاه آلیانتس برپا کند.

به گزارش مهر، تیم فوتبال بایرن مونیخ دیشب در چارچوب هفته سی و دوم رقابت‌های بوندس لیگای آلمان در ورزشگاه آلیانتس آرّه با مصاف مونشن گلاباخ رفت و برابر این تیم یک بر یک متوقف شد.تا قهرمانی زودهنگام این تیم به تعویق بیفتد.توماس مولر در دقیقه ۶ زنده گل ثبت بایرن مونیخ بود. در دقیقه ۷۲ بازی آندره هار کان را به تساوی کشاند.بایرن با توقف دور از انتظار ۸۲ امتیاز شد تا برای برپایی جشن قهرمانی یک هفته دیگر صبر کند.

تیم دورتموند که میزبان وولفسبورگ بود برابر این تیم با حساب ۵ بر یک برنده شد.تا ۷۷ امتیازی شود و همچنان به دو هفته باقی مانده امیدوار بماند.

##### نتایج سایدردارها به شرح زیر است:

دورتموند ۵ – وولفسبورگ یک
هانوفر یک ۲ – شالکه ۳
هوفن هایم ۲ – اینگول اشتات یک
ماینس صفر – هامبورگ صفر
دارمشتات یک – فرانکفورت ۲
آگز بورگ صفر – کلن صفر

##### یوونتوس وباشگاه‌دیگر خواهان پوما

سران باشگاه یوونتوس برای ستاره فرانسوی خودشان مهلت ۳ هفته‌ای گذاشته تا تصمیم نهایی خود را درباره آیدانشان بگیرد.

بنا بر گزارش رسانه‌های ایتالیا سران باشگاه بیانکونری برای پل پوما ستاره فرانسوی خودشان ضرب الاجلی مشخص کردند تا درباره آیدانش تصمیم قطعی را بگیرد.وزنامه گاتازا اسپورتس ایتالیا خیرداد: یوونتوس برای پوما ضرب الاجل ۳ هفته‌ای مقرر کرده است تا تصمیم قطعی خود را درباره آیدانش بگیرد. این نشریه در ادامه نوشت:فراارد پوما با بانوی پیر تا سال ۲۰۱۹ است اما باشگاه‌های منچستر یونایتد، رئال مادرید،بارسلونا، سیتی، چلسی و پاری سن ژرمن به دنبال او هستند. بیانکونری آماده است تا قرارداد او را تا سال ۲۰۲۰ تمدید کند و حقوقش را ۲ و ۴ میلیون به ۶ میلیون افزایش دهد. پوما که فصل پیش با قراردادی ۱۰۰ از منچستر یونایتد به پیوه آمد و اکنون قیمت او در بازار نقل و انتقال به ۱۰ میلیون یورو می‌رسد.

##### پیروزی یوونتوس برابر کاستال پالاس

هفته سی و ششم رقابت‌های لیگ برتر فوتبال انگلیس با پیروزی نیوکاسل برابر کاستال پالاس و صعود وستهام به رده پنجم پی گرفته شد. به گزارش مهر، هفته سی و ششم رقابت‌های لیگ برتر انگلیس دیروز ادامه یافت که طی آن در یکی از مهمترین بازی های تیم نیوکاسل میزبان کریستال پالاس بود و با پیسروزی یک بر صفر برابر این تیم همچنان انگلیس خود را برای بقا در لیگ برتر زنده نگه داشت.اندروز تونسن در دقیقه ۵۸ برای نیوکاسل گلزنی کرد. در دقیقه ۹۰، پوما یوهان کابایه یک صربه پاتالی را برای کریستال پالاس زد. دست داد شاگردان رافا پرنیس بعد از این برد ۱۳۳ امتیازی شدند و در رده هفدهم جدول قرار گرفتند.تیم وستهام هم این هفته در خانه وست برومویچ به میدان رفت و پس از شکست ۳ بر صفر این جمع امتیازش را در جدول رده بندی به عدد ۵۹ رساند تا با منچستر یونایتد هم امتیاز شود اما بخاطر تفاضل گل بهتر از این تیم سبقت گرفت و در رده پنجم جدول ایستاد.

##### نتایج سایدردارها به شرح زیر است:

استون سیتی یک – ساندلند صفر
اتاقفرد ۲ – استون ویلا ۲

##### بر درون مادرید مقابل سوسیه داد

تیم فوتبال رئال مادرید با پیروزی در خانه رئال سوسیه داد بار دیگر صدر جدول الیگا را در اختیار گرفت.

تیم های فوتبال رئال بتیس و رئال مادرید دیشب در چارچوب هفته سی و ششم رقابت‌های لیگای اسپانیا به مصاف رفتند که در پایان تیم رئال مادرید در نتیجه یک بر صفر میزبان رئال را شکست داد.تیم رئال مادرید در این دیدار توسط تریل در دقیقه ۸۰، به گل دست یافت. زالی ها در این بازی رونالدو، بنزما و ماسلوس را در ترکیب داشتند.شاگردان زیدان پس از این برد ارزشمند جمع امتیازات خود را به عدد ۸۴ رساندند.

## میزان افزایش حقوق مستمری بگيران تاين اجتماعى به زودى اعلام مى‌شود

بازنشستگان فراهم شود. نوربخش گفت: به زودی و با مشخص شدن میزان افزایش حقوق امسال بازنشستگان این افزایش حقوق را اعمال می‌کنیم و امیدواریم با بهبود شرایط اقتصادی کشور و افزایش توان مالی سازمان تأمین اجتماعی، حرکت مورد قابل‌لمسی‌رای بهبود وضع معیشتی بازنشستگان اجتماعی شود.معاون فرهنگی و اجتماعی سازمان تأمین اجتماعی هم در این مراسم، اعلام بازنشستگان این سازمان به زیارت حضرت تامن الحجج (ع)، اظهارداشت: اسال خدمات رفاهی سازمان تأمین اجتماعی گسترش خواهد یافت و سفرهای زیارتی، الحیاد ورزشی این که پارسل ۲۵ هزار و ۵۰۰ نفر از بازنشستگان این سفر معنوی مشرف شدند، افزود: امیدواریم امسال همین تعداد اعزام شود و سازمان تأمین اجتماعی مختصر بود است که در مدت ۵۱، اول هزار نفر از بازنشستگان را به سفر این اعزام کند.

مدیرعامل سازمان تأمین اجتماعی از برنامه این سازمان برای گسترش خدمات رفاهی بازنشستگان و مستمری‌های خیر داد و گفت: امسال ۷۲ هزار نفر از بازنشستگان به مشاف مقدس و اعزام می‌شوند. حرکت مورد قابل‌لمسی‌رای بهبود وضع معیشتی بازنشستگان اجتماعی شود.معاون فرهنگی و اجتماعی سازمان تأمین اجتماعی ، دکتر سیدقتی نوربخش در مراسم ویژه اعزام نخستین کاروان بازنشستگان این سازمان به زیارت حضرت تامن الحجج (ع)، اظهارداشت: اسال خدمات رفاهی سازمان تأمین اجتماعی گسترش خواهد یافت و سفرهای زیارتی، الحیاد ورزشی این که پارسل ۲۵ هزار و ۵۰۰ نفر از بازنشستگان این سفر معنوی مشرف شدند، افزود: امیدواریم امسال همین تعداد اعزام شود و سازمان تأمین اجتماعی مختصر بود است که در مدت ۵۱، اول هزار نفر از بازنشستگان را به سفر این اعزام کند.

## پوشش بیمه ای اقلام جدیدارویی

درمان نفوم غیر هوچکین (NHL)وتجویز توسط متخصص پوست و فوق تخصص روماتولوژی در درمان میفکوس و تجویز توسط متخصص مغز و اعصاب در بیماریان اسکروز دستگاه (MS) مبتلا و در درمان مشکل حاد قلبی و براساس راهنمای طبابت بایده مصرف و افزایش نیازن قیمت تا تریزید خاکتر هر دو سال یک عدد و ماهانه ۱۰ عدد سر سوزن مشخص تزریق با قلم انوسلین با فرانشیز (۱۰٪) و به شرط تولید داخل و افزایش قیمت تا آن سال‌داروی ۲۰ بلینلیام (۲/۲) به شرط تولید داخل و افزایش نایف قیمت تا دو سال‌داروی آلتیلیز به شرط تجویز در بیمارستان

زن

بدینوسله اخذ مدرک دکتری روانشناسی و ارتقا رتبه نه علمی استنادی را به به‌حالتی‌سلی تبریک عرض نمود و برپایان آرزوی سلامتی و موفقیت در تمام عرصه‌های علمی و ادینی را دارد.

**سرپرستی روزنامه اطلاعات-قفقوری**

آگهی مزایده

**(نوبت دوم)**

**سیمان تهران-شرکت سیمایی عام** در نظر دارد ۶ دانگ یک طبقه (دسته ۱) پارتما ( زاترسر برای تسطیحات) با یکمک خود شامل ۴ طبقه مساحت ۳۰۰۰ واحد) با شرایط و زمین و لای پذیرش به همراه سراسر و اقلام موجود در آن به متراز کل زیربنا ۷۷/۳ مترمربع (زمین به متراز تقریبی ۳۰ مترمربع ۱۲۲۵۰ متر) واقع در مشهد، خیابان امام رضا ۳۱، پلاک ۲۹ را با شرایط موجود از طریق مزایده به فروش برساند.
مقتضایین می‌توانند جهت کسب اطلاعات به آدرس سایت شرکت **www.tehrancement.co.ir** مراجعه نمایند.

**سیمان تهران-شرکت سیمایی عام**







## رابرت فیسک: اصلاحات در عربستان غیر ممکن است



سرویس خارجی: تحلیلگر سرشناس انگلیسی از غیر ممکن بودن اصلاحات جدید اعلام شده در عربستان سخن گفت.

روزنامه‌نگاری «ایندپندنت» در یادداشتی به قلم «رابرت فیسک» به بررسی بیانیه عربستان سعودی در خصوص ایجاد اقتصادی مستقل بن سلمان، پسر شاه سعودی برای ایجاد اقتصادی مستقل از نفت در عربستان غیرعملی و هدف آن بهبود چهره «وهابی» عربستان است. وی افزود، نمی‌توان اصلاحات و اقتصاد غیر نفتی عربستان را باور کرد. به گفته فیسک، اعلام اصلاحات توسط پسر شاه سعودی، بیشتر شبیه فنون جنگ روانی و بهبود چهره خاندان سلطنتی سعودی در آذهان عمومی است و عملاً این قضیه غیر ممکن است. وی در ابتدای این یادداشت با اشتباه خواندن صحبت‌های محمد بن سلمان درخصوص اعتیاد عربستان به نفت، نوشت، دنیا به نفت عربستان معتاد شده است. فیسک با اشاره به اینکه ۳۰سال قبل نیز عربستان ادعا کرده بود که اصلاحات اقتصادی انجام خواهد داد و روزنگار روزنامه «اساندیلتایمز» برای بررسی به این کشور رفته بود، افزود، چگونه می‌توان تغییرات عظیم برنامه‌ریزی شده در زیرساخت‌های اجتماعی عربستان و ظهور آن به عنوان قدرت سرمایه‌گذاری جهانی را باور کرد، در حالی که سلطنت آن با عقاید وهابی که داعش، القاعده و طالبان تبعیجی آنها هستند، پیوند خورده است. این تحلیلگر در پایان نوشت، تعجبی ندارد که سعودی‌ها میلیون‌ها دلار را صرف کمپانی‌های حقوقی، لابی‌ها و روابط عمومی آمریکایی کنند تا سرمایه‌گذاری خارجی در اقتصاد عربستان را ترویج دهند. خبر دیگر اینکه، همایش «نبرد کرامت» به مناسبت یکصدمین روز شهادت «شیخ نمر» به دست رژیم سعودی در بیروت پایتخت لبنان بر برگزار شد.

**پیر بن**

«سید مهدی هادی الموسوی» یکی از رهبران «جمعیت عمل اسلامی» بحرین پس از تحمل پنج سال حبس و شکنجه در زندان‌های رژیم آل خلیفه آزاد شد. وی از رهبران «جمعیت عمل اسلامی» است که در دوران حبس در زندان مرکزی «جو» به ویژه بعد از اعصاب‌ غذا، در معرض انواع شکنجه‌های روحی و جسمی قرار گرفت.

## ناتو ۴۰۰ نیروی جدید در مرزهای روسیه مستقر می‌کند

سرویس خارجی: روزنامه آلمانی «ولت» اعلام کرد که سازمان پیمان آتلانتیک شمالی (ناتو) ۴۰۰۰ نظامی به لهستان و مرزهای روسیه اعزام می‌کند و آلمان در این برنامه نقش فرماندهی را ایفا خواهد کرد.

عربستان این روزنامه، در برنامه ناتو در زمینه تقویت نیروهای خود در شرق اروپا، آلمان نقش فرماندهی این نیروها را ایفا خواهد کرد و «اتنگلا مرکل» صدراعظم آلمان نیز اعزام نیرو به لهستان و کشورهای حوزه بالکان به مرز با روسیه را تأیید کرده است.قرار است یک شرکت امنیتی آلمانی با استقرار حدود ۲۵۰ نظامی در قالب گردانی متعلق به ناتو در لیتوانی، ۴۰۰۰ نظامی ناتو را فرماندهی کند. تصمیم‌گیری نهایی در این راستا به نشست ناتو حقیقی و نهم وادعی (۱۸ و ۱۹ تیرماه) ۲۹۹۹ برگزار می‌شود، موقوف شده است در نشست کشورهای ناتو که سال ۲۰۱۴ در ولز برگزار شد، درباره تقویت نیروهای این سازمان در مرزهای شرقی اروپا برای مقابله با روسیه توافق صورت گرفت.

درخبری دیگر شبکه خبری سی ان ان ادعا کرد که یک فروند جنگنده روسی یک هواپیمای شناسایی آمریکا را در دریای بالتیک رهگیری و تعقیب کرد. سسی ان ان به نقل از پنتاگون این اقدام جنگنده روسی را غیر حرفه ای و نام توصیف کرد. پنتاگون افزود: هواپیمای شناسایی آر سی ۱۳۵ آمریکا در حال پرواز در یک مسیر عادی در حریم هوایی بین المللی بود و یک فروند جنگنده سوخو ۲۷ روسی اقدام به رهگیری و تعقیب آن کرد.و مقام نظامی آمریکا نیز تأکید کردند که جنگنده روسی تا فاصله ۳۰ متری هواپیمای آمریکایی نزدیک شد و در حال انجام یک مانور خطرناک با سرعت بسیار بالا بود.

## پارلمان عراق با اشغال دهها هزار هوادار رهبر جریان صدر در آمد

سرویس خارجی:بغداد شاهد دو اتفاق موازی یکی در پارلمان و دیگری در خیابان است؛ مسالهای که در زمان تصمیم‌حیدرالعابدی‌رای‌ارائه‌ترکیب جدید کابینش در پارلمان تکرار شده است.

به همین رابطه،رهبر جریان صدر که با اوضاع سیاسی نابسامان و فساد در کشورش اعتراض دارد از هواداران خود خواست همچنان در خیابان‌های پایتخت بمانند و به تحصن خود ادامه دهند. اقدامی که نشان از بالا گرفتن تنش در این کشور آشوبزده است. وی تأکید کرد که هوادارانش هیچ سمنی را در دولت آتی عراق قبول نخواهند کرد و مامای به طایفه‌گرایی و حزب‌گرایی در عراق حاکم باشد ای حاضر به مشارکت در روند سیاسی در عراق نیست. مقندا صدر همچنین در سخنانی مدعا کرد که در مراه اعتکاف هوادار عراق و سپس از آن منتظر یک مردم عراق خواهد بود. سخنانی که نشان دهنده عدم رضایت صدر از اصلاحات پیشنهادی حیدرالعابدی، نخست‌وزیر عراق و شرایط سیاسی جاری در این کشور است. در پی ایراد این سخنان از سوی مقندا صدر، هواداران وی که در دروازه‌های منطقه خضره، تحصن کرده‌بودندوارد منطقه سبزبغداد شدند و ساختمان پارلمان را اشغال کردند.

به پارلمان عراق و تعرض آنها به برخی نمایندگان، منابع خبری از یک وضع فوق‌العاده در شهر بغداد، پایتخت عراق خبر دادند. از سوی، گروهی از تظاهرکنندگان عراقی به مقر کابینه حمله کردند. به گزارش شبکه خبری اسکسکای نیوز عربی، به پارلمان عراق و تعرض آنها به برخی نمایندگان، منابع خبری از یک وضع فوق‌العاده در شهر بغداد، پایتخت عراق خبر دادند. از سوی، گروهی از تظاهرکنندگان عراقی به مقر کابینه حمله کردند. به گزارش شبکه خبری اسکسکای نیوز عربی،

## تظاهرات مردم کالیفر نیا علیه نامزدی ترامپ در انتخابات ریاست جمهوری آمریکا

سرویس خارجی: تظاهرات ضد دونالد ترامپ، نامزد پیشرو جمهوریخواهان برای انتخابات ریاست جمهوری آمریکا برای دومین روز در کالیفرنیا برگزار شد. تظاهرات به حدی گسترده بود که ترامپ مجبور شد به دلیل مسدود شدن خیابان‌ها مسیر کاروانش را تغییر دهد و برای سخنرانی در جمع هوادارانش در هتل در کالیفرنیا برود. وی سپس در جمع هوادارانش گفت، این تظاهرات اصلا آن طور که فکرش را می‌کردم، آسان نبود و به سختی وارد هتل شدم. در این تظاهرات، معترضان به برخی از آنها پرچم‌های مکزیکی را در دست داشتند، تاشان کردند تا وارد هتل شوند، اما پلیس با استفاده از باتوم آنها را بیرون راند. گفتنی است در روز نخست تظاهرات، معترضان اقدام به شکستن شیشه‌های یک خودروی پلیس کردند و باعث بروز ترافیک شدند. پلیس ۲۰ تن از معترضان را دستگیر کرد. برگزاری تظاهرات اعتراضی در جریان سخنرانی‌های ترامپ به می‌تیم.

وی تأکید کرد، نمی‌توان احتمال چیزی را داد چرا که هرگز معلوم نیست چه اتفاقی در این منطقه رخ دهد. با این حال اگر حمایت درباری و حامی‌ها برای چنین اقدامی تیار باشند، ما را وارد بررسی قرار خواهیم داد. گفته هاموند، در هر صورت انگلیس این حق را برای خود محفوظ می‌داند که از اتباع خود در لیبی در برابر تهدیدات داعش حفاظت کند چرا که

صاحب امتیاز: شرکت ابرار انچاپ (مؤسسه اطلاعات)

مدیر مسئول: سیدمحمد مدعانی

سر دبیر: علیرضا خانی

نشانی: تهران- پلوار میرداماد- خیابان نفت‌جنوبی- ساختمان

اطلاعات- کد پستی ۱۵۲۹۴۵۲۱۱ (تهران)

پست تصویری تحریریه ۲۲۳۵۰۰۱۴

تلفن: ۲۹۹۹۹

نمابر آگهی‌ها ۲۲۲۵۸۰۱۹ و ۲۲۲۵۸۰۱۴

تلفن پذیرش آگهی‌ها ۲۲۲۵۸۰۱۴

نشانی اینترنت: http://www.ettelaat.com

پست الکترونیکی: ettelaat@ettelaat.com

# اطلاعات

سال نودم

یکشنبه ۱۲ اردیبهشت ۱۳۹۵
۲۳ رجب ۱۳۳۷ به یکم مه ۲۰۱۶

ظهر شرعی ۱۳۰۱ و دقیقه ۵۱ و ۱۹ دقیقه

غروب آفتاب ۱۱ و ۲۰ دقیقه

انان مغرب ۱۱ و ۲۰ دقیقه

نیمه شب شرعی (پایان وقت ادای نماز شما) ۱۴ و ۰۰ دقیقه

افان صبح (فرذا) ۴ و ۳۸ دقیقه

طلوع آفتاب (فرذا) ۶ و ۱۱ دقیقه

قسام شاخه نظامی جنبش حماس با هشدار به رژیم صهیونیستی نسبت به تداوم محاصره باریکه غزه تأکید کرد که با بایدسد دبحگری غزه لغو شود و با انفجار دیگری روی می دهد. جنبش حماس نیز با صدور بیانیه‌ای اعلام کرد که نمی‌توان در قبال اوضاع باریکه غزه سکوت اختیار کرد و پذیرفتن این وضعیت غیرممکن است. در خبری دیگر دایره اطلاع رسانی گردانهای قفس شاخه نظامی جنبش جهاد اسلامی فلسطین ویدئویی را در سالوز شهادت مهندس «عوض القیق» منتشر ساخت که دوستاندارن مقاومت در فلسطین را متحجر کرد. این ویدئو تصویری از شهید القیق را در حال پرواز با یک پرندهدست‌ساز (هواپیمای کوچک) نشان می‌دهد. او همه این اقدامات مربوط به ساخت هواپیما را کاملاً سری و محرمانه و چارچوب ترنیتات امنیتی پیچیده صورت داد. القیق در ۳۰ آوریل ۲۰۰۸ در پی عملیات تروریستی صهیونیست‌ها در شهر رفح واقع در جنوب نوار غزه به شهادت رسید.

بین جوانان و نیروهای اشغالگر در شرق اردوگاه البریج واقع در مرکز داد. در نوار غزه نیز درگیری‌هایی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

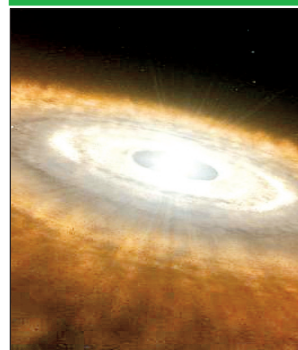
نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی

نوار غزه و نزدیک پایگاه نظامی





ستاره ای  
با دیسک یخی

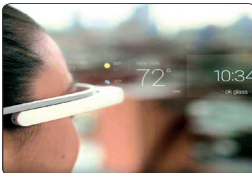
# دانش

۳۲۱

یکشنبه ۱۲ اردیبهشت ۱۳۹۵ - سال نودم - شماره ۲۶۴۲۸

آشیانه  
پرندگان

صفحه ۴

دنیای  
جدید را  
با عینک گوگل  
تجربه کنیم!

صفحه ۳

## تکامل مارمولک ها و مارهای روباتیک

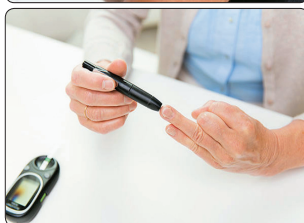


مارهای روباتیک ساخت «هووی چوزت» کاری می کنند که فرد در جا به هوا بپرد. آنها بین میزها و صندلی های آزمایشگاه کارنجی ملون می خزند، سر خود را بالا می آورند تا به دقت درون شیارها را واریسی کنند و راه خود را در مسیر لوله های روی سقف پیدا می کنند. وقتی در برکه ای می افتند رفتار خود را به مار دریایی تغییر می دهند، با سفت کردن ماهیچه ها بدن خود را می چرخانند و در سطح آب حرکت می کنند. حتی اگر موقعیت آن پیش بیاید آنها به دور پاهایمان نیز می پیچند. برتری این مارهای روباتیک این است که می تواند بدون هیچ مشکلی به نقاطی برود که انسان و ماشین نمی توانند به آن نقاط وارد شوند. این روبات های پیچ و تاب دار مانند مارهای واقعی حرکت می کنند، ولی قادرند کارهایی را انجام دهند که یک مار واقعی نمی تواند انجام دهد. می توان آنها را از طریق یک درخت یا میله عمودی به هوا پرتاب کرد که به محض برخورد با جسم سریع به دور آن می پیچند، بدون این که به آن صدمه بزنند یا خود صدمه ببینند. آنها روی سر خود دوربینی دارند که تصاویر گرفته شده را به فرد هدایت کننده ارسال می کنند. طول بدن آنها را می توان به سرعت با کم یا زیاد کردن بندها تغییر داد. همین بندهای قابل اتصال به آنها قابلیت حرکتی بیشتری می دهد که یک مار واقعی توانایی ایجاد چنین حرکتی را ندارد.

روبات مارهای هووی چوزت به طرز قابل ملاحظه ای انعطاف پذیری حرکتی دارند، ولی همان طور که موجودات طبیعی کامل نیستند و در طول سال های متمادی تکامل پیدا کرده اند روبات ها نیز به یک باره کامل نمی شوند.

ادامه در صفحه ۷

## تازه ترین پژوهش ها برای درمان دیابت



### آخرین مولکول مؤثر در درمان دیابت -

پژوهشگران انگلیسی دانشگاه لینکولن موفق به کشف و شناسایی پنجمین و آخرین مولکولی شدند که در «دیابت نوع یک» توسط سیستم ایمنی مورد هدف قرار می گیرد.

درک انسان از دیابت به تازگی پیشرفت های چشمگیری داشته است اما کشف جدید با ارائه تصویر کامل از بیماری، می تواند به طور قابل توجهی فرآیند غربالگری را ارتقاء بخشد. زمانی که لوزالمعده توانایی خود را برای تولید انسولین از دست می دهد دیابت نوع یک پدیدار می شود که با بروز این بیماری تنظیم کنترل سطح قند خون مختل می شود و در فرایند رسیدن گلوکز از خون به داخل سلول ها مشکلات زیادی به وجود می آید.

انسولین معمولاً سطوح قند خون را تنظیم کرده و گلوکز را از خون به سلول ها می رساند تا از آن به عنوان انرژی استفاده کنند. این بیماری در اثر یک نقص در سیستم ایمنی بیمار ایجاد می شود که به دنبال آن، سیستم دفاعی بدن در حقیقت سلول های تولید کننده انسولین در لوزالمعده را از بین می برد.

سیستم ایمنی بدن بیمار مولکول هایی با نام Autoantigen در لوزالمعده مورد حمله خود قرار می دهد. بیماران دیابتی نوع یک دارای پادتن های خاصی در خون خود هستند که با مولکول هایی ویژه در لوزالمعده در ارتباط هستند و این عاملی برای از بین رفتن مولکول های حیاتی در لوزالمعده برای تولید انسولین است. در حال حاضر آزمایش هایی برای بررسی این پادتن ها وجود دارد و بیشتر آنها نشانگر خطر بالای ابتلا به دیابت هستند. در چند سال اخیر پژوهشگران موفق به شناسایی ۴ مولکولی شده بودند

که مورد حمله سیستم ایمنی بدن قرار می گیرند اما این بار دانشمندان انگلیسی با بررسی های دقیق موفق به شناسایی ساختار پنجمین مولکول دیابت نوع یک شدند که پیش از این با نام Glima شناخته می شد اما دانشمندان قادر به شناسایی دقیق ویژگی های فیزیکی آن نبودند. پژوهشگران انگلیسی می گویند Glima در حقیقت ماده ای تحت عنوان V-Tetraspanin است و با کشف این موضوع می توان به درمان دیابت نوع یک پرداخت.

دکتر «میشل کریستی» پژوهشگر ارشد این مطالعه در دانشگاه لینکلن گفت: "با این یافته توانستیم تمامی نقاطی که سیستم ایمنی بدن آنها را مورد حمله قرار می دهد، شناسایی کرده و به این تصویر کامل دست پیدا کنیم که شامل انسولین، گلو تامات دکربوکسیلاز، IA-۲، انتقال دهنده روی -۸ و Tetraspanin-۷ می شود."

در واقع این عوامل در ترشح یا ذخیره هورمون انسولین نقش قابل توجهی دارند. همچنین به گفته کارشناسان این امید وجود دارد که با تشخیص این فاکتورها بتوان با متوقف کردن واکنش ایمنی در برابر این پنج پروتئین از بروز دیابت پیشگیری کرد بدون آن که فرد در برابر آلودگی ها آسیب پذیر شود.

با این کشف، روش های آینده غربالگری می تواند از آن استفاده کند که دقت آنها را به طور چشمگیری افزایش خواهد داد و اطلاعات بیشتری در مورد واکنش خاص ایمنی بیمار برای تعیین درمان بهتر ارائه خواهد کرد.

نتیجه این پژوهش در نشریه American Diabets Association

منتشر شده است.

درمان دیابت با سلول های بنیادی چربی پهلوا - پژوهشگران دانشگاه بازل سوئیس، توانسته اند سلول های بنیادی چربی یک فرد ۵۰ ساله را جداسازی کنند و آنها را به صورت ژنتیکی تغییر دهند. این گزارش نشان داده است که پژوهشگران سلول های بنیادی نابالغ را از این بافت جداسازی کرده اند و یک شبکه ژنی سنتتیک بسیار پیچیده را به آنها اضافه کرده اند. آن چه که پس از این مرحله مهم است، کمیت فاکتورهای رشدی است که اضافه می شود. شاید که اضافه کردن این فاکتورهای رشد این قدر سخت نباشد اما آن چه مهم تر است زمان بندی اضافه کردن این فاکتورهای رشد است.

پژوهشگران می گویند که با افزودن این فاکتورهای رشد، حدود سه چهارم سلول های بافت چربی به سلول های بتا تبدیل می شوند. با این حال، برای تولید سلول های بتایی که توانایی تولید مقادیر زیادی انسولین داشته باشند هنوز نیاز به کار زیادی است. افرادی که به دیابت مبتلا هستند می توانند امیدوار باشند که با برنامه ریزی سلول های بنیادی چربی پهلوا بتواند بیماری آنها را درمان کند.

جزئیات این مطالعه و پژوهش در Nature Communication به چاپ رسیده است.

معکوس کردن روند نابینایی - پژوهشگران دانشگاه اموری در آتلانتا پس از سال ها تلاش تحقیقاتی، درمان جدیدی را معرفی کرده اند که می تواند امیدی برای دیابتی های مبتلا به نابینایی باشد.

ادامه در صفحه ۷

## دریاچه زریوار

دریاچه زریوار یا زریبار هزاران سال است که زیبایی و آبادانی را به مریوان و استان کردستان هدیه کرده است. این دریاچه با اکولوژی منحصر به فرد و تنوع گیاهی فوق العاده، چشم اندازی عالی را به وجود آورده و به علت داشتن آب شیرین، آب و هوای مناسب و انواع ماهیان و پرندگان آبی همواره به عنوان یکی از جاذبه های مهم توریستی سیاحتی استان کردستان مطرح است.



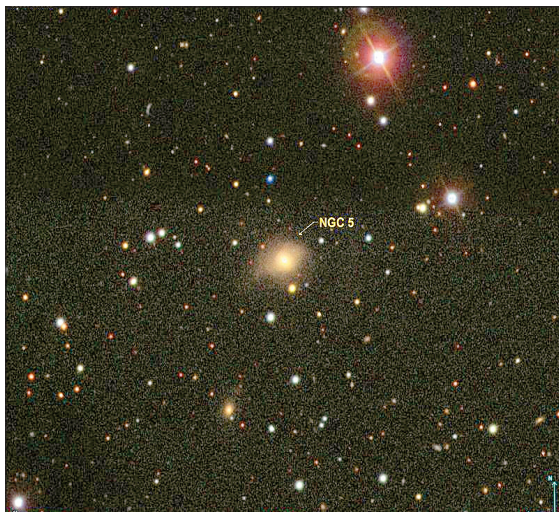
دریاچه زریوار در سه کیلومتری غرب شهر مریوان واقع در استان کردستان و در ارتفاع ۱۲۸۵ متری از سطح دریا قرار دارد. آب این دریاچه شیرین است و فقط از چشمه های جوشان کف دریاچه فراهم می شود. این دریاچه یکی از بزرگ ترین دریاچه های آب شیرین ایران به شمار می رود. طول دریاچه ۴/۵ تا ۶ کیلومتر و عرض آن از ۱/۶ تا ۳ کیلومتر متغیر است. وسعت آن در طول سال تغییر می کند.

ادامه در صفحه ۵



## کهکشان NGC ۵

### آشنایی با کهکشان‌ها



کهکشان NGC 5 که به نام‌های دیگر MCG 6-1-13، UGC 62 و PGC 595 نیز شناخته می‌شود، یک کهکشان بیضی شکل است که در صورت فلکی آندرومدا قرار دارد. فاصله انتقال به سرخ تقریبی آن ۲۱۲ میلیون سال نوری از زمین است. این کهکشان را ستاره شناس فرانسوی، «ادوارد استفان» در ۲۱ اکتبر ۱۸۸۱ کشف کرد. او در کشف این کهکشان از یک تلسکوپ انعکاسی ۸۰/۰۱ سانتی متری در رصدخانه مارسی استفاده کرد. مهم ترین کار پژوهشی استفان بر طبق گفته‌های خود او کشف حدود ۸۰۰ سحابی «بسیار بسیار کم نور» بین سال‌های ۱۸۶۹ و ۱۸۸۵ است. ولی امروزه می‌دانیم که این اجرام آسمانی که استفان آن‌ها را سحابی نامیده بود در واقع کهکشان‌های بیضی شکل هستند که از میلیاردها ستاره تشکیل شده اند.

منابع:

– cseligman.com  
– fr.wikipedia.org  
– fr.leda.univ-lyon۱  
– Nasa/Ipac Extragalactic Database  
– Donald Pelletier از: عکس



ابره‌ای شب تاب که به آنها «ابره‌ای نورانی» نیز گفته می‌شود در بین عرض‌های جغرافیایی ۴۵ تا ۶۰ درجه در نیمکره شمالی و نیمکره جنوبی دیده می‌شوند. ایران در بین این عرض‌های جغرافیایی قرار دارد.

در این هفته ستاره‌های نسر واقع، نسر طایر و دنب که مثلث تابستانی را تشکیل می‌دهند به طور کامل طلوع می‌کنند. ستاره نسر واقع در آسمان بالای سر ما می‌درخشد و درخشان ترین ستاره‌های این مثلث تابستانی و نیز کل آسمان به شمار می‌رود.

ستاره «قلب العقرب» در ناحیه جنوب شرقی آسمان در صورت فلکی عقرب دیده می‌شود.

این صورت فلکی همراه ستاره قلب العقرب از طرف جنوب شرقی طلوع می‌کند و به راحتی می‌توان آن را رصد کرد. ستاره سماک اعزل در زیر افق در حال ناپدید شدن است. در این هفته در آسمان صورت فلکی مشخصی همراه ستاره‌های درخشان خود دیده می‌شود. نام دیگر این صورت فلکی «عقاب» است. همچنین درخشان ترین ستاره این صورت فلکی نسر واقع است. در نزدیکی نسر واقع می‌توان ستاره دوگانه «پسیلون - شلیاق» را دید که برای دیدن آن احتیاج به دوربین‌های دوچشمی یا چشم‌های تیزبین است.

بین ستاره‌های بتا و گامای شلیاق سحابی حلقه ۵۷M دیده می‌شود که مانند حلقه ای دود با تلسکوپ‌های حرفه ای دیده می‌شود.

این هفته ستاره عیوق در افق شمالی چشمک می‌زند.

شلیاق که صورت فلکی بارز در این هفته و هفته‌های بعدی به شمار می‌رود صورت فلکی کوچکی است ولی به دلیل این که ستاره درخشان نسر واقع در آن قرار دارد از اهمیت ویژه ای در آسمان برخوردار است. صورت فلکی شلیاق که ستاره پرنور آن نسر واقع است با آغاز شب در شمال شرقی افق قرار می‌گیرد.

در سمت شمال شرقی صورت فلکی شلیاق می‌توان صورت فلکی دجاجه با ستاره پرنور و مشخص آن به نام دنب را مشاهده کرد. صورت فلکی دجاجه یا صلیب شمالی رصد خوبی دارد. این صورت فلکی همراه ستاره درخشان خود یعنی دنب در حال طلوع از افق شرقی است و به دنبال آن صورت فلکی روباه نیز خواهد آمد.

همچون شب‌های دیگر این هفته می‌توان دو غول آسمانی یعنی صورت فلکی جاثی یا هرکول و حوا یا مار افسانه ای را تقریباً در مرکز آسمان مشاهده کرد.

## ستاره‌ای با دیسک یخی

تلسکوپ Gemini دارای ابزاری به نام NICI است که برای مطالعه و رصد سیاره‌های عظیم الجثه گازی مورد استفاده قرار می‌گیرد. این تیم پژوهشی از فیلترهای H<sub>2</sub>O برای تمرکز روی جرم یخ موجود استفاده کردند.

دیسک سیاره‌ها در اطراف ستاره‌های جوان که HD ۱۰۵۴۶ هم جزو آن‌ها به شمار می‌رود، ترکیبی از غبار و گازهای در هم آمیخته است. بنابراین جداسازی مواد تشکیل دهنده این دیسک کار آسانی نیست.

در دیسک‌های احاطه کننده دیگر ستاره‌های Herbig Ae/Be نیز یخ کشف شده است. ولی این که یخ تا چه عمقی در آن‌ها توزیع شده موضوعی است که پی بردن به آن آسان نیست. شاید گفتن این که هنوز مطالعات بیشتری لازم است تکراری باشد ولی واقعیت این است که در علم همیشه باید مطالعات بیشتری انجام داد. آیا می‌توانیم بگوییم که دیگر همه چیز را کشف کردیم و کار تمام شد؟ به طور مسلم خیر. به ویژه وقتی که بحث تشکیل سیارات به میان بیاید که دانستن راجع به آن از اهمیت بسیار زیادی برخوردار است.

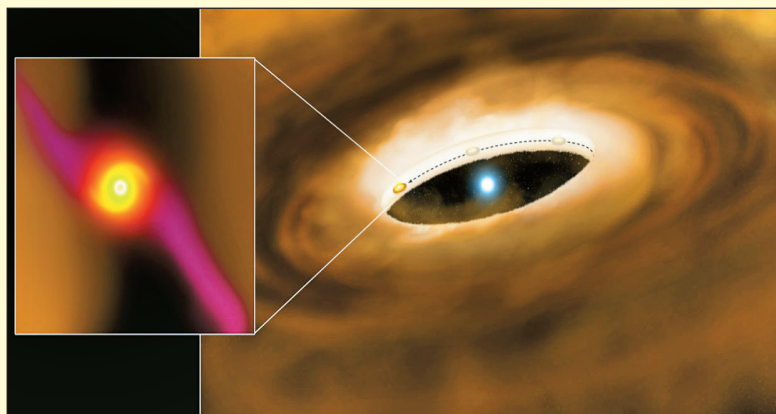
منبع:  
A Star With A Disk Of Water-  
Evan Gough; ; ۱۰۰۵۴۶ Ice? Meet HD  
Universtoday; Apr ۲۰۱۶.

دیگر منابع برای مطالعه بیشتر:  
۱۰۰۵۴۶ Resolving the HD-  
Protoplanetary System with the Gemini  
Planet Imager: Evidence for Multiple  
Forming, Accreting Planets; Thayne  
Currie, Ryan Cloutier, Sean Brittain, Carol  
Grady, Adam Burrows, Takayuki Muto,  
Scott J. Kenyon, Marc J. Kuchner; arxiv.org;  
۲۰۱۵, ۱۱ November

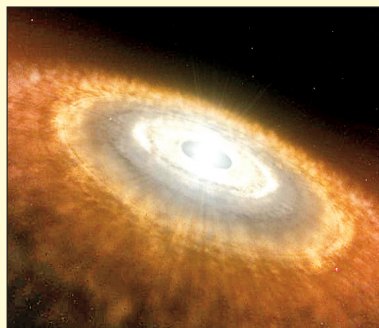
Hubble Space Telescope Advanced -  
Camera for Surveys Coronagraphic  
Observations of the Dust Surrounding HD  
D. R. Ardila, D. A. Golimowski, ۱۰۰۵۴۶  
J. E. Krist, M. Clampin, H. C. Ford, and G.  
D. Illingworth; The Astrophysical Journal;  
۱ Number, ۶۶۵ Volume  
Astronomers Spot Birth of Giant-  
Sci-News; ۱۰۰۵۴۶ Exoplanet around HD  
۲۰۱۴, ۹ com; Sep

Observing the birth of a planet; -  
Barbara Vonarburg; Eidgenössische  
(Technische Hochschule Zürich (ethz  
۰۷, ۲۰۱۵

عکس‌ها از: P. Marenfeld و ESO/NASA



یخی بین مریخ و مشتری قرار گرفته است. تیمی از ستاره شناس‌ها با استفاده از تلسکوپ Gemini یخی را که در دیسک سیاره زایی که ستاره HD ۱۰۵۴۶ را احاطه کرده است مشاهده کردند. این ستاره از نوع ستاره‌های Herbig Ae/Be است که حدود ۳۲۰ سال نوری با ما فاصله دارد. این ستاره ۱۰ میلیون ساله نسبتاً جوان به شمار می‌آید و به خوبی مورد مطالعه قرار گرفته است. ستاره شناس‌ها با تلسکوپ‌ها بل نقوش مبهم و پیچیده ماریچی را روی این دیسک مشاهده کرده‌اند که این نقوش درست به دلیل پیچیدگی هنوز قابل



توضیح دادن نیستند. ستاره HD ۱۰۰۵۴۶ از لحاظ دیگری هم قابل توجه است و آن این است که در سال ۲۰۱۳ پژوهش‌ها نشان دادند که سیاره جدیدی در دیسک این ستاره در حال تشکیل شدن است.

این امر فرصت نادری به دانشمندان داده است تا مراحل اولیه تشکیل یک سیاره را مورد مطالعه قرار دهند. یافتن یخ در دیسک و پی بردن به این مطلب که این حجم یخ در چه عمقی از دیسک قرار دارد کلید با ارزشی است برای فهم این که چگونه در منظومه‌های ستاره ای جوان سیاره‌ها تشکیل می‌شوند.

ستاره‌های جوان دیسکی از گاز و غبار در اطرافشان دارند که به آن‌ها «دیسک‌های سیاره‌ها» می‌گویند. سیاره‌ها از این دیسک به وجود می‌آیند و وجود یخ در این دیسک در این که سیاره‌های مختلف در چه نقطه ای از فضا تشکیل شوند تأثیرگذار است. شاید یافتن یخ در دیسکی از گاز و غبار که یک ستاره را احاطه کرده است نامتجانس به نظر برسد. مثل این که بخواهیم آتش و یخ را با هم ترکیب کنیم؛ چنین چیزی ممکن نیست.

هرگز نمی‌توان در نزدیکی خورشید یخ پیدا کرد. ولی خورشید منظومه ما ستاره ای پیر است که حدود ۵ میلیارد سال از عمر آن می‌گذرد و حدود ۵ میلیارد سال دیگر نیز از عمر آن باقی مانده است. برخی ستاره‌های جوان تر که جزو ستاره‌های نوع Herbig Ae/Be هستند و نام ستاره شناس آمریکایی George Herbig روی آن‌ها گذاشته شده است به قدری جوان هستند که دیسکی احاطه کننده از گاز و غبار آن‌ها را در بر گرفته است که هنوز در تشکیل سیاره‌ها مصرف نشده است. در مورد چنین ستاره‌هایی وجود یخ لزوماً چندان هم غیر منتظره نیست.

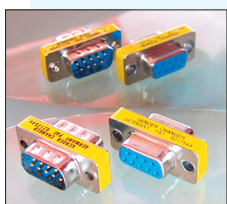
یخ نقش مهمی در یک منظومه شمسی جوان ایفا می‌کند. ستاره شناس‌ها معتقدند که یخ به تشکیل سیاره‌های گازی و بزرگ کمک می‌کند. وجود یخ باعث می‌شود که بخش خارجی یک دیسک سیاره‌ای فشرده تر شود. این تراکم افزایش یافته سبب می‌شود که هسته‌های سیاره‌های گازی در هم بیاورند.

منظومه‌های شمسی جوان دارای چیزی به نام مرز یخی هستند. این خط در واقع مرزی بین سیاره‌های گازدار و خاکی است. در آن سوی این مرز یخی، یخ به شکل یک دیسک وجود دارد که سبب تشکیل سیاره‌های گازی می‌شود. درون این مرز یخی به دلیل نبود یخ، سیاره‌های خاکی شکل می‌گیرند. این پدیده را در منظومه خودمان می‌توانیم ببینیم که مرز



## دایرة المعارف سخت افزار

### درگاه سریال



#### بخش دوم

در درگاه سریال سیگنال‌ها

به صورت هدایت نشده هستند. هنگامی که دو وسیله برقی را به هم متصل می‌کنیم خروجی‌های یک دستگاه باید به ورودی‌های دستگاه دیگر متصل شوند. وسیله‌ها یا دستگاه‌ها به دو گروه تقسیم می‌شوند: وسیله‌های دارنده ترمینال داده‌ها (DTE) و وسیله‌های ترمینال مداری داده‌ها (DCE). خطی که روی یک دستگاه DTE نقش خروجی را دارد در یک وسیله DCE به عنوان ورودی عمل می‌کند و برعکس. بنابراین یک وسیله DCE را می‌توان با یک کابل سیمی مستقیم به یک وسیله DTE متصل کرد. به طور قراردادی رایانه‌ها و ترمینال‌ها DTE هستند، در حالی که مودم‌ها و لوازم جانبی DCE هستند.

اگر لازم باشد که دو دستگاه DTE را متصل کنیم (یا این که بخواهیم دو دستگاه DCE را به هم وصل کنیم که این حالت غیرمعمول تر است) باید از یک مودم چلیپایی null به شکل آداپتور یا کابل استفاده کنیم. نری یا مادگی یک رابط را شکل ظاهری آن تعیین می‌کند: اگر پین‌ها یا سوزن‌ها از قاعده رابط به بیرون زده باشند رابط نر است؛ در غیر این صورت یعنی اگر رابط دارای سوراخ‌هایی باشد که پین‌ها یا سوزن‌ها در آن‌ها قرار گیرند رابط ماده است.

معمولاً اگر رابط DE-9-DE-۲۵ نر باشد می‌توان گفت که دستگاه یک DTE است، ولی اگر ماده باشد دستگاه یک DCE است. با این حال، در موارد بسیاری این امر درست نیست؛ برای مثال بسیاری از چاپگرهای سریالی دارای یک رابط DB۲۵ ماده هستند، ولی دستگاه‌های DTE به شمار می‌آیند.

بسیاری از طراحان رایانه‌های شخصی هم ترجیح دادند که زیرمجموعه ای از استاندارد RS-۲۳۲ را بسازند. آن‌ها سازش پذیری با نوع استاندارد را در مقابل ویژگی کم هزینه بودن و فشرده تر بودن رابط‌ها قرار دادند. تمایل به مجهز کردن کارت‌های مداری سریالی به دو درگاه، مستلزم این بود که شرکت IBM رابط‌های خود را با اندازه کوچک تر بسازد تا در یک پائل پشتی کارتی جا بگیرد.

معمولاً سیستم‌های عامل از یک نام سمبولیک برای اشاره به درگاه‌های سریالی یک رایانه استفاده می‌کنند. برای مثال سیستم‌های عامل مشابه Unix معمولاً ابزاری که دارای درگاه سریالی هستند را با نام `/dev/tty*` نامگذاری می‌کنند. علامت ستاره بیانگر سیمی است که مشخص کننده ابزار ترمینال است.

محیط‌های نرم افزارهای داس و ویندوز از درگاه‌های سریالی با نام درگاه‌های COM نام می‌برند مانند COM۱، COM۲، و غیره.

کاربردهای متداول درگاه‌های سریالی: استاندارد RS-۲۳۲ در بسیاری از وسایل تخصصی یا پر کاربرد به کار برده می‌شود. از جمله دستگاه‌ها یا وسایلی که به یک رایانه از طریق درگاه سریال متصل می‌شوند مودم‌های Dial-up، نمایشگرهای متن LED و LCD، تلفن‌های ماهواره ای، مودم‌های ماهواره ای کم سرعت، مانیتورهای LCD و پلاسما، ماشین‌های تندنویسی و دستگاه‌های ضبط مکالمات سخنرانی و غیره، چاپگرها، دوربین‌های دیجیتالی قدیمی تر، موس‌های سریالی، برخی از تلسکوپ‌ها، تلفن‌های همراه GSM قدیمی هستند.

#### \*منابع:

- PC Magazine
- Electronic Product News
- TEC Microsystems
- (TE Connectivity) (TE)
- bit-tech.net
- NMB Technologies Corporation
- The Art of Electronics
- en.wikipedia.org

## بخش نخست

# دنیای جدید را با عینک گوگل تجربه کنید!

«سرگی برین» و «لری پیج» این عینک‌های فوق پیشرفته را در مراسمی که در بهار ۲۰۱۲ بر پا شد به چشم زدند. همچنین در مراسم ویژه نمایش دستاوردهای گوگل در ۲۷ ژوئن ۲۰۱۲ ویژگی‌های جالب توجه این فناوری به دنبال نمایشی هیجان انگیز به شرکت کنندگان نشان داده شد.

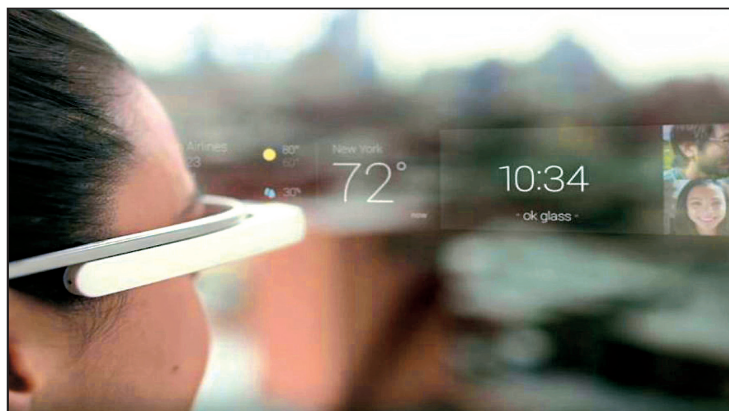
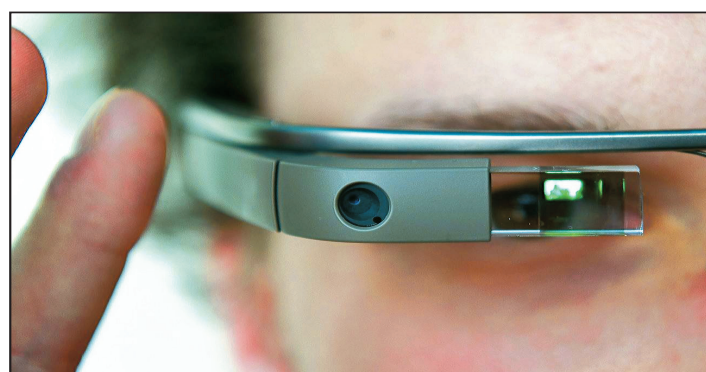
این مراسم در «موسکون سنتر» در سان فرانسیسکو برپا شد، ولی بخش نخست نمایش عینک دوربینی در بیرون از ساختمان انجام شد. اگر بخواهیم به طور دقیق تر بگوییم چند هزار فوت بالاتر از ساختمان نام برده.

گوگل یک تیم چتربازی با بالون‌های هواپیما کوچک را که همگی عینک گوگل روی چشم داشتند به هوا اعزام کرده بود و از طریق سکوی گوگل پلاس با آن‌ها صحبت می‌کرد. تصاویر فیلمبرداری شده از همه حرکات آن‌ها با کمک عینک‌ها گرفته شد. این تیم چترباز از بالون به بیرون می‌پریدند و در هوا مانور می‌دادند به طوری که روی پشت بام موسکون سنتر فرود می‌آمدند.

نمایش به همین ختم نشد. گروه دیگری که دوچرخه سواران حرفه ای بودند در حالی که عینک‌های گوگل را به چشم‌هایشان داشتند از راه رسیدند و روی پشت بام موسکون سنتر حرکاتی انجام دادند تا این که به لبه ساختمان رسیدند. سپس مردی که یک عینک گوگل به چشم داشت و

جدید باز کند. شرکت گوگل دارای حوزه‌ها و بخش‌های بسیار زیادی است که یکی از آن‌ها Google X. Descriptions است. در این بخش متخصصان با پیچیدگی‌های مهندسی دست و پنجه نرم می‌کنند. در این آزمایشگاه از شبکه‌های اینترنتی خانگی تا آسانسورهای فضایی مورد بررسی قرار می‌گیرند. یکی از پروژه‌هایی که در این جا مورد مطالعه قرار گرفته همان پروژه عینک گوگل است.

در سال ۲۰۱۲ سکویی در «گوگل پلاس» با نام پروژه عینک در صفحه مجازی گوگل قرار داده شد و هدف این پروژه با نخستین پیغام گذاشته شده آشکار شد و آن ساخت یک عینک پوشیدنی روی چشم‌ها بود که به کاربر امکان سیر در دنیا و به



با طناب بسته شده بود از بالای ساختمان به پایین شیرجه زد و بسته ای را به یک دوچرخه سوار دیگر داد. دوچرخه سوار هم از میان ساختمان با مانورهای پیچ در پیچ خود را به صحنه رساند و بسته را به سرگی برین داد.

تماشاگران همه این اتفاقات را که با چندین عینک دوربین دار گرفته شده بود و جلوی چشمان خود آن‌ها به صورت زنده اجرا می‌شد روی یک صفحه بسیار بزرگ می‌دیدند. سپس اعضای تیم «گوگل ایکس» که مسئولیت پروژه را بر عهده داشتند درباره فلسفه ساخت این عینک برای عموم صحبت کردند. پس از آن برین به صحنه بازگشت و اعلام کرد که گوگل قصد دارد با قیمت ۱۵۰۰ دلار آن را به فروش برساند که البته این قیمت نهایی نبود.

ادامه دارد...

\*منابع در بخش پایانی ذکر خواهد شد

\*عکس‌ها از: lsa-conso.fr

اشتراک گذاشتن این تجربه با دیگران را می‌داد. این پیغام شامل یک ویدئو از این که این عینک در آینده چه کارهایی می‌تواند انجام دهد نیز بود. به دنبال پیغام‌ها و مقالات دیگری که گوگل روی صفحه قرار می‌داد اطلاعات بیشتری راجع به این عینک به مخاطبین داده شد. برخی از نسخه‌های این عینک بدون لنز بودند. تنها نقطه مشترک همه این عینک‌های دیجیتالی این بود که فریمی که روی چشم قرار می‌گرفت ضخامت بیشتری داشت. این درست همان محلی است که متخصص‌های گوگل صفحه دوربین را کار گذاشته اند. برای مشاهده این صفحه کافی است که کمی بالاتر را نگاه کنیم. محل قرارگیری صفحه خیلی مهم بود، چرا که قرار دادن صفحه روی خط مستقیم دید ما ممکن بود مشکلات جدی در سلامت دید ما ایجاد کند.

مدت زیادی از بخش ویدیوی نحوه عملکرد عینک گوگل نگذاشته بود که کاربران توانستند خود این عینک را تهیه کرده و از آن استفاده کنند. خود بنیانگذاران گوگل یعنی

بر طبق گفته نظریه پردازان تئوری ریسمان، جهان ما دست کم دارای ۱۰ بعد است. ولی ما انسان‌ها فقط می‌توانیم به طور مستقیم سه بعد فضایی را درک کنیم. ما همچنین گذر زمان را تجربه می‌کنیم که بعد چهارم است. در ورای این چهار بعد تنها چیزی که می‌دانیم این است که از طریق ریاضیات تئوریک امکان دسترسی به ابعاد دیگر وجود دارد. جهان هستی رموزی را در خود دارد که ما هرگز نمی‌توانیم به طور مستقیم آن‌ها را دریابیم.

حتی اگر تئوری ریسمان و نظریه وجود بعدهای دیگر ورای ادراکمان را نادیده بگیریم، جهان ما خود ثروتی پایان‌ناپذیر از اطلاعات و علوم است که ما در زندگی روزمره خود از آن‌ها مطلع نیستیم. برای مثال هنگامی که برای نخستین بار از شهری

دیدن می‌کنیم تنها ابزار شناخت ما از محیط جدید و جمع آوری اطلاعات از آن جا فقط حواس ما هستند. یک تلفن هوشمند یا یک رایانه کمک خوبی است، چرا که می‌تواند اطلاعات زیادی راجع به جغرافی، تاریخ، وضعیت اقتصادی و رسوم آشپزی و دیگر ویژگی‌های فرهنگی آن جا در اختیار ما قرار دهد.

ابزارهای دیجیتالی، اپلیکیشن‌ها و رایانه‌ای هوشمند جدید داده‌های دیجیتالی را بر فراز دنیای مادی و ملموس پیرامون ما قرار می‌دهند. با داشتن یکی از این اپلیکیشن‌ها روی تلفن هوشمندمان، می‌توانیم با دوربین آن عکسی از یکی از خیابان‌های شهر بگیریم سپس اطلاعات متنی راجع به محیط اطراف کسب کنیم.

این اپلیکیشن‌ها که واقعیت را بزرگ تر و ملموس تر جلوه می‌دهند هم سرگرم کننده و هم آموزنده هستند. با این حال کارکردن با این ابزار هنوز هم کمی دست و پاگیر است؛ باید ابتدا تلفن را بالا نگه داریم و به صفحه آن نگاه کنیم، انگار که با افراد گروه خیالی پیشتازان فضا (Star Trek) به سفر فضایی رفته باشیم. ما آن کسانی از گروه هستیم که به جای نوشیدن از لیوان و نظاره کردن مناظر باید چشمان خود را به «تریگوردر» بدوییم تا فرصت را از دست ندهیم.

گوگل یکی از شرکت‌هایی است که راه حلی برای این مشکل پیدا کرده است و آن ساخت یک ابزار عینک مانند است. این وسیله شبیه به یک عینک معمولی به نظر می‌رسد که یک طرف فریم آن از طرف دیگر ضخیم تر است و «عینک گوگل» نامیده می‌شود. عینک گوگل قادر خواهد بود چشمان ما را به روی یک دنیای دیجیتالی



## حیات وحش ایران

## چکاوک کاکلی

چکاوک کاکلی با نام علمی *Galerida cristata* به خانواده چکاوکیان یا چکاوکها (Alaudidae) و راسته گنجشک سانان Passeriforms تعلق دارد. اندازه آن ۱۶ تا ۱۹ سانتی متر که کمی بزرگ تر از گنجشک خانگی است. دارای منقار نسبتاً طولیل، قوی، مخروطی شکل و کمی خمیده، دم کوتاه، بال‌ها پهن و گرد و پاهای ظریف و باریک است. کاکل بلند و نوک داری روی سر دارد که می‌تواند آن را بخواباند یا برفراشته کند. پر و بال در ناحیه فوقانی بدن ترکیبی از قهوه‌ای خاکستری و نخودی به صورت خال دار و راه‌راه است. پرندۀ ماده شبیه به پرندۀ نر است.

زیستگاه این پرندۀ در نواحی استپی نیمه بیابانی و خشک با پوشش گیاهی اندک و پراکنده تا ارتفاع ۲ هزار متر است. آشیانه را روی زمین و در جای باز یا در پناه یک بوته کوچک و میان علف‌ها



می‌سازد. رژیم غذایی شامل مواد گیاهی، حشرات و سایر بی مهرگان است. در ایران در تمامی نقاط به صورت بومی و فراوان یافت می‌شود.

نخستین بار در سال ۱۷۵۸ میلادی توسط دانشمند سوئدی به نام «کارل لینه» کشف و نامگذاری شد.

\* عکس از: J.M.Garg

## گیاهان ایران

## گونه ای پیچک

نام علمی: *Convolvulus urosepalus*

گیاهی خشبسی به ارتفاع ۵ تا ۲۰ سانتی متر، تیغ دار و دارای کرک است. برگ‌ها به طول ۴ تا ۲۰ میلی متر کشیده و نیزه ای شکل نوک تیز با کرک‌های پراکنده هستند. برگ‌ها دمبرگ ندارند. دارای گل‌های آذین و سفید رنگ است که به صورت منفرد یا دو تا سه تایی می‌رویند. گل‌ها دمگل ندارند یا بسیار کوتاه هستند.

گل‌ها در اواخر بهار ظاهر می‌شوند. این گیاه در نواحی نیمه بیابانی و بیابانی در ارتفاعات می‌رویند. در ایران تاکنون از ارتفاعات بیش از ۲۵۰۰ متری زاگرس گزارش شده است.

\*منبع:

«فلورا ایرانیکا»، FLORA IRANICA



a monumental work on the plants of Persia. Edited by Karl Heinz Rechinger of Vienna since ۱۹۶۳.

\*توضیح عکس: عکس از گونه ای

مشابه

\*عکس از: cedarcreek

## آشیانه پرندگان

می‌اندازند. در ماهی خورک‌ها گاهی مدخل آشیانه به حدی از مدفوع جوجه‌ها پر می‌شود که رفت و آمد به داخل آن مشکل می‌شود. در گنجشک‌سانان نظافت لانه به دو روش انجام می‌شود. یکی این که فضله جوجه‌ها دارای غشای کیسول ماندنی است که والدین می‌توانند آن را با احتیاط بلند کرده و از آشیانه به خارج پرتاب کنند. دیگر این که مدفوع جوجه‌ها تا ۳ یا ۴ روز نخست پس از خروج از تخم توسط والدین به ویژه ماده‌ها خورده می‌شود.

در حالت نخست هر بار که والدین به منظور تغذیه جوجه‌ها به آشیانه وارد می‌شوند، فضله جوجه‌ها را با منقار برمی‌دارند و در محلی نزدیک آشیانه به بیرون می‌اندازند. نمونه بارز این حرکت در سار دیده می‌شود.

برخی از جانوران دیگر هم وجود دارند که به عنوان همزیستی با پرندگان در آشیانه برخی از پرندگان زندگی می‌کنند. پرندگان این همسایه‌های مفید را در کنار خود می‌پذیرند، زیرا که آن‌ها در بهداشت آشیانه نقش مهمی را ایفا می‌کنند.

انواع مختلف پرندگان نه فقط از لحاظ مکان‌هایی که برای ساختن آشیانه انتخاب می‌کنند با یکدیگر تفاوت دارند، بلکه از نظر موادی که در ساختمان آشیانه به کار می‌برند و همچنین شکل و فرم آن نیز با هم تفاوت زیادی دارند. بسیاری از پرندگان مانند گنجشک سانان کوچک آشیانه خود را به شکل فنجان و از موادی مانند ساقه‌های علف، رشته‌های گیاهی و ریشه‌های کوچک همراه سایر مواد نرم مانند کرک‌های گیاهی و پر که اغلب با موی پستانداران نیز آستر شده است، می‌سازند. گنجشک سانان بزرگ تر آشیانه‌های فنجانی خود را از مواد درشت تری درست می‌کنند. زاغ کیود و کلاغ معمولی آشیانه خود را از ترکه می‌سازند. عقاب‌های طلایی برای ساختن آشیانه بزرگ و حجیم خود قطعات کوچکی از چوب و سایر مواد را به کار می‌برند و گاهی اوقات سال‌های سال از همان آشیانه استفاده می‌کنند. بیشتر اعضای تیره چرخ ریسک درون سوراخ‌ها آشیانه می‌سازند، اما برخی دیگر یک لانه سرشته دراز که سوراخی در کنار آن دارد به صورت آویزان بنا می‌کنند.

سینه سرخ آمریکایی آشیانه فنجانی شکل خود را با گل محکم می‌کند. برخی از پرستوها آشیانه فنجانی شکل خود را به طور کامل از گل می‌سازند. بیشتر بادخورک‌ها مواد آشیانه را با بزاق دهان خود به هم می‌چسبانند.

\*آتوسا نرگسی

\*عکس‌ها از: Robert Lawton و Monika Betley



نکته جالب این جا است که کوکوها تخم خود را در آشیانه پرندگان بسیار کوچک تر از خود می‌گذارند و زمانی که جوجه از تخم بیرون می‌آید از نظر جثه بزرگ تر از پرندۀ بالغ میزبان خود است که نقش مادر آن را بازی می‌کند. اگر چه در برخی از کوکوها جنس نر در ساختن آشیانه به ماده کمک می‌کند. در بیشتر پرندگان معمولاً آشیانه به وسیله ماده‌ها ساخته می‌شود. فقط در میان تعداد کمی از پرندگان نرها به تنهایی آشیانه را می‌سازند.

بهداشت آشیانه یکی از مسائل مهم در دوران پرورش جوجه‌ها است. جوجه‌های اغلب پرندگان به جز گنجشک سانان معمولاً به طرف بیرون آشیانه پشت می‌کنند و مدفوع خود را به بیرون از آشیانه

پس از خروج جوجه‌ها از تخم، خاک را کنار می‌زنند تا جوجه‌ها را از داخل گودال خارج کنند. در این عمل نرها وظیفه دارند دمای آشیانه را کنترل کنند تا هر وقت حرارت کم شد با اضافه کردن مقدار بیشتری شاخ و برگ و افزایش تبخیر، حرارت بیشتری ایجاد شود. اگر حرارت از حد معمول تجاوز کند با نوک خود سوراخی جهت تهویه در پوشش روی تخم‌ها ایجاد می‌کنند. در این میان بعضی از پرندگان هستند که آشیانه ای درست نمی‌کنند و از این لحاظ انگل پرندگان دیگر محسوب می‌شوند. این پرندگان مانند کوکوها در آشیانه پرندگان دیگر تخم می‌گذارند و خود هیچ مسئولیتی در قبال تخم و جوجه بر عهده نمی‌گیرد.

آشیانه به مکانی گفته می‌شود که پرندگان یا دیگر جانوران تخمگذار در آن تخمگذاری می‌کنند و جوجه‌های خود را پرورش می‌دهند. هر چند که تمامی پرندگان آشیانه نمی‌سازند، مانند نوعی پنگوئن که تخم‌هایش را همراه خود و روی پاها به اطراف حمل می‌کند، ولی پرندگان بیشتر به روش‌های گوناگون مکانی را انتخاب می‌کنند و با توجه به امکانات محیط در آن آشیانه می‌سازند تا بتوانند تخم و جوجه‌ها را تا زمانی که لازم است در آن نگهداری کنند.

آشیانه در مکان‌های مختلف و با روش‌های گوناگون توسط پرندگان ساخته می‌شود. پرندگان دریایی و برخی از انواع ماکیان روی زمین آشیانه می‌سازند. پرندگان دریایی مانند فولمار و کاکایی‌ها روی صخره‌های کنار ساحل اندکی شاخ و برگ جمع آوری کرده و روی آن تخم گذاری می‌کنند. بعضی دیگر مانند فلامینگو و پلیکان روی زمین برآمدگی کاسه ماندنی از گل و لای می‌سازند و در آن تخم می‌گذارند.

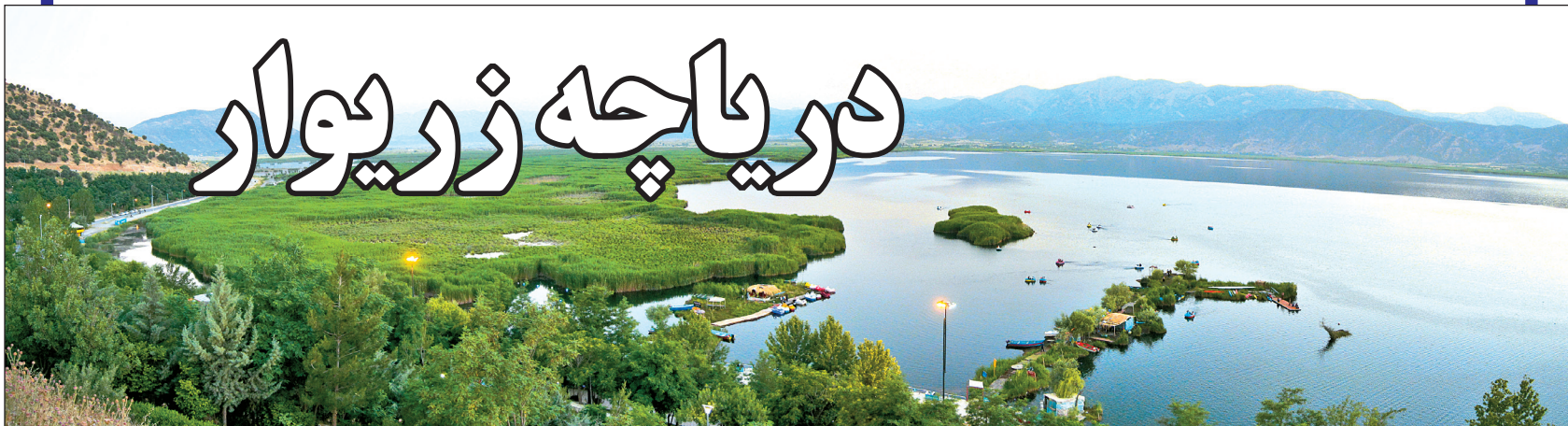
گنجشک سانان آشیانه‌های خود را در محل‌های گوناگون از روی درختان گرفته تا شکاف سنگ‌ها یا سقف ساختمان‌ها می‌سازند و برای پوشش درون آن از مواد نرم و نیز پر استفاده می‌کنند. سار، گنجشک و کلاغ به این شکل لانه می‌سازند. گونه‌هایی از پرندگان دریایی مانند باکلان‌ها، حواصیل‌ها و غیره نیز روی درختان آشیانه می‌سازند. پرندگان بسیار دیگری مانند چرخ ریسک دم دراز یا برخی سسک‌ها آشیانه خود را به شکل گنبد درست می‌کنند و در کنار آن سوراخی برای ورود و خروج تعبیه می‌کنند. بعضی دیگر مانند مرغان بافنده از الیاف گیاهی با مهارت بسیاری آشیانه‌ای بیضی‌شکل یا کروی می‌بافند، به طوری که دیواره آشیانه مانند تار و پود پارچه بافته شده به نظر می‌رسد. تعداد زیادی از پرستوها و بادخورک‌ها آشیانه‌هایی از گل روی صخره‌ها یا تیرهای چوبی سقف منازل می‌سازند.

پرندگانی مانند برخی از چک‌چک‌ها و مرغان طوفان در داخل سوراخ‌های طبیعی موجود در زمین آشیانه می‌سازند. برخی دیگر مانند ماهی خورک‌ها یا زنبورخورها از حفره‌های دیوار ساحلی رودخانه‌ها استفاده می‌کنند و تعدادی دیگر مانند دارکوب در سوراخ تنه درختان آشیانه می‌سازند.

انواع دیگری از پرندگان ماکیان وش و برخی دیگر که معمولاً به خانواده بوقلمون‌ها تعلق دارند روی زمین گودالی حفر می‌کنند و در آن تخم می‌گذارند. پس از تخمگذاری مقداری شاخ و برگ تازه روی آن ریخته و روی آن را با خاک می‌پوشانند تا حرارت ناشی از تبخیر شاخ و برگ عمل جوجه کشی را انجام دهد.



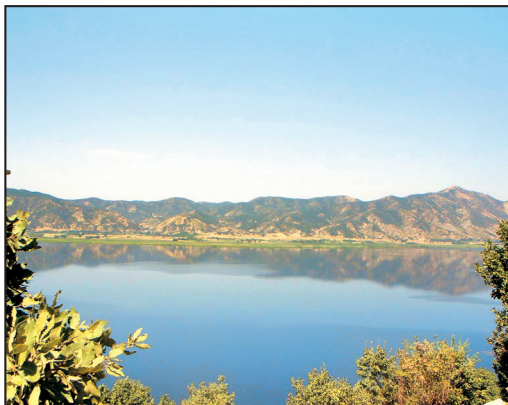
# دریاچه زریوار



سوسمارها گونه‌هایی از خانواده لاسرتاها، گکوها و آگاماها دیده می‌شوند.

دریاچه زریوار به علت دارا بودن آب شیرین زیستگاه مناسبی را برای رشد و زیست انواع ماهیان به وجود آورده است. ماهیان بومی این دریاچه شامل شاه کولی و گونه ای مارماهی است. در این میان ۸ گونه ماهی به درون تالاب به طور مصنوعی و اتفاقی وارد شده اند. ماهی کپور معمولی و سه گونه ماهی کپور چینی توسط شیلات رهاسازی شده است. دو گونه نیز شامل کاراس و آمورنما به طور اتفاقی همراه این کپورماهیان به دریاچه راه پیدا کرده اند. ماهی حوض توسط مردم محلی رهاسازی شده و ماهی گامبوزیا نیز به منظور مبارزه با ازدیاد پشه در این دریاچه تکثیر شده است. سفید ماهی، ماهی کپور و عروس ماهی نیز از دریاچه گزارش شده است. همچنین انواع سخت پوستان و حشرات آبی در این دریاچه زندگی می‌کنند.

تاکون ۴۴ گونه پلانکتون از دریاچه گزارش شده که



شامل ۳۶ گونه گیاهی و ۸ نوع جانوری است (بهروزی راد)۱.

جاذبه‌های گردشگری و آثار باستانی - در حاشیه دریاچه زریوار مراکز اقامتی و تفریحی برای گردشگران و مسافران وجود دارد. این دریاچه در ماه‌های اردیبهشت و خرداد دارای آب و هوای بسیار مطبوعی است.

در قسمت شرق دریاچه زریوار در زمان ناصرالدین شاه، قلعه مستحکمی برای استقرار قشون بنا شد که معروف به قلعه شاه آباد بود و در دوران هرج و مرج و شورش عشایر خراب و منهدم شد.

این دریاچه صد و دومین اثر طبیعی به شمار می‌رود که توسط سازمان میراث فرهنگی در ۲۰ بهمن ۱۳۸۹ در فهرست میراث طبیعی ایران قرار گرفت.

راه‌های سفر - برای سفر به دریاچه زریوار ابتدا باید به مریوان رفت و از آن جا پس از طی ۲ تا ۴ کیلومتر در جاده‌ای که از مریوان به بایوه در نزدیکی مرز عراق می‌رود می‌توان به دریاچه دسترسی یافت. بهترین مسیر برای مریوان از طریق سنندج است.

\*مرتضی جوهری

\*پانوش:

بهروز بهروزی راد، تالاب‌های ایران، سازمان جغرافیایی نیروهای مسلح، ۱۳۸۷.

\*عکس‌ها از: wikipedia و علی افضلی

که دو گسل ذکر شده در تشکیل و تکوین این دریاچه نقش داشته باشند.

سن سنجی نمونه‌های این دریاچه به روش کربن ۱۴ و مطالعات گرده شناسی نشان داده که این دریاچه بیش از ۲۰۰۰۰ سال پیش از میلاد مسیح (دوره پلیستوسن) و در شرایط آب و هوای سرد تشکیل شده است.

دریاچه دارای شیب اندکی است و شیب آن بین صفر تا پنج درصد تغییر می‌کند.

پوشش گیاهی - نواحی اطراف دریاچه زریوار به علت وجود کوه‌ها، ارتفاعات و دره‌های ژرف که در تمامی منطقه گسترش یافته اند و وجود منابع رطوبتی همچون رودخانه‌ها و خود دریاچه و بارندگی‌های سالانه بیش از ۷۵۰ میلی‌متر که از پر باران ترین مناطق ایران به شمار می‌رود، سبب شده که تمامی وسعت منطقه پوشیده از پوشش گیاهی غنی و متنوع شود. رودخانه در مسیر پر پیچ و خم و در پیوند با سرسبزی و پوشش گیاهی مناظری دلپذیر و بدیعی پدید آورده است. درختان گوناگون چون بید وحشی، صنوبر، چنار و سپیدار همراه درختچه‌های بلوط و مازو به فراوانی در اطراف دریاچه و کوه‌های حاشیه آن به چشم می‌خورد.

وجود نیزارهای انبوه تالاب باعث جلب پرندگان برای زادآوری و آشیانه سازی شده است.

تنوع جانوری - اطراف دریاچه زریوار به دلیل ویژگی‌های جغرافیایی، وجود فضاهای کوهستانی، پوشش گیاهی مناسب و منابع آبی، زیستگاه مناسبی را برای حیات وحش منطقه به وجود آورده است. پستانداران این ناحیه شامل پلنگ، گربه وحشی، گرگ، ول آبی، روباه، شنگ، حشره خوار دندان



سفید، قوچ، میش، کل و بز، خرس قهوه ای، گراز، خرگوش، سمور جنگلی، سنجاب، راسو و پرندگان شامل کبک، فاخته، تیهو، عقاب شاه‌ی، کورکور، حواصیل خاکستری، باکلان بزرگ، کشیم کوچک، کشیم بزرگ، سنقر تالابی، آنقوت، لک سفید، اردک سرخایی، خوتکا، چنگر، اگرث، ماهی خورک، غاز خاکستری، تنجه، سرسبز، عقاب جنگلی، اردک اره ای، دارکوب، چکاوک و غیره هستند.

خزندگان این ناحیه شامل قسمتی از فون خزندگان زاگرس است. از مارها می‌توان به مار چلیپر، مار آتشی، قمچه مار، مار قیطانی، مار پلنگی از دسته مارهای غیر سمی؛ گرزه مار و افعی کردستانی از دسته مارهای سمی اشاره کرد. از

ادامه از صفحه اول

حداکثر عمق آن حدود پنج و نیم متر است. حجم آب دریاچه از ۲۲/۵ میلیون متر مکعب تا ۴۷/۵ میلیون متر مکعب در طول سال تغییر می‌کند.

رودخانه تازه آباد یا رود مریوان از دریاچه زریوار سرچشمه می‌گیرد و به رود سیروان می‌پیوندد و این رودخانه از میان شهر مریوان می‌گذرد.

در افسانه‌های مردم منطقه آمده است که شهری باستانی به نام زریبار به جای دریاچه وجود داشته است. در این افسانه با استناد به کتاب «ذکائی یحیی» آورده شده است که درویشی سوار بر الاغ همراه همسرش از نزدیکی شهر عبور می‌کنند که حاکم ستمگری به نام فیله قوس داشت. درویش همراه همسرش توسط مأمورهای حاکم دستگیر و به شهر آورده می‌شوند. اهالی شهر و مأموران آن‌ها را شکنجه و اذیت کرده و زیر ضربات شلاق مجبور به انجام کارهای مشقت‌بار می‌کنند، تا جایی که دم الاغ یعنی تنها سرمایه درویش کنده می‌شود و زن حامله اش نیز فرزندی را که در شکم داشت سقط می‌کند. درویش که دیگر تاب تحمل این همه شکنجه را ندارد، نزد حاکم رفته، اما حاکم او را مورد استهزاء قرار می‌دهد و درویش از رده خاطر می‌شود و دلشکسته بر فراز کوهی در ضلع شرقی شهر می‌رود و در آن جا به خدا پناه می‌برد و آن‌ها را نفرین می‌کند و می‌گوید: "سرم را از سجده بر نمی‌دارم تا شهر را با آب یکسان و این قوم ظالم را نابود نکنی." و چنین می‌شود و اکنون قبر درویش هم در پای کوه نظاره گر دریاچه فعلی زریوار است. همچنین در این افسانه از فیله قوس حاکم ستمگر نام آمده که (فیله قوس) معرب واژه یونانی «فیلیپس» است و کوهی که مشرف بر شرق دریاچه قرار دارد هنوز به نام «قله فیله قوس» معروف است.

دریاچه زریوار به نام زریبار، مریوان و زره وار مشهور است. وجه تسمیه زریوار و زریبار که هر دو در منطقه متداول است به واژه «زری» که در زبان کردی به معنی دریاچه است باز می‌گردد و پسوند «وار» و «بار» پسوند تشبیهی به معنی دریاچه وار است. در زمان جنگ ایران و عراق دریاچه زریوار یکی از مهم ترین پایگاه‌های نظامی ایران بود که در طول جنگ آسیب‌های زیستی و اکولوژیکی زیادی به آن وارد شد. پس از جنگ، چندین سال بعد از طرف دولت بودجه‌هایی به این دریاچه اختصاص داده شد.

زمین شناسی - دریاچه زریوار در یک فرونشست محلی به نسبت باریک در پهنه کمربند سنندج، سیرجان تشکیل شده است که دو سوی خاوری و باختری آن به گسل طولی شمال غربی - جنوب شرقی محدود می‌شود. احتمال می‌رود





## دانشنامه تغذیه

 چگونه مواد غذایی را  
 خریداری کنیم؟

## ■ آناهیتا هیشتا



اگر قرار است در خانه غذا بخوریم وعده‌های غذایی که درست می‌کنیم به اندازه مواد غذایی که در آشپزخانه یافت می‌شوند کیفیت خواهند داشت. باید در آشپزخانه خود موادی را ذخیره کنیم که به تغذیه سالم ما کمک کند. باید اطمینان حاصل کنیم که مقادیر زیادی میوه، سبزی و غلات در دسترس ما هستند. بدین ترتیب برنامه غذایی ما تغذیه ای سالم، لذت بخش و مقوی را به دنبال خواهد داشت. لازمه همه این‌ها یک خرید مناسب و حساب شده است.

باید فهرستی از خواروبار مورد نیاز برای خود تهیه کنیم. این کار را به طور ذهنی هم می‌توان انجام داد، ولی یک برنامه نوشته و حساب شده کارایی بهتری خواهد داشت. یک فهرست نوشته شده به ما اطمینان خاطر می‌دهد که مواد غذایی را انتخاب می‌کنیم که به آنها نیاز داریم نه موادی که به طور ناگهانی و از روی هوس باشند.

بیشتر مردم ایالات متحده در هفته یک یا دو بار برای خرید مایحتاج خانه به فروشگاه مواد غذایی می‌روند. برای برخی از آنها خرید مواد غذایی یک سرگرمی به شمار می‌آید، ولی بقیه این کار را جزئی از وظایف خانه داری می‌دانند.

بدون در نظر گرفتن این که نسبت به خرید کردن چه حسی داریم باید بدانیم که با رعایت چند استراتژی می‌توانیم در وقت خود صرفه جویی کنیم و خرید خوبی داشته باشیم. مواد غذایی تازه معمولاً در فروشگاه‌های نزدیک خانه و سوپرمارکت‌ها قرار داده شده اند.

این‌ها شامل میوه‌های تازه، سبزیجات، انواع نان، لبنیات و انواع گوشت‌ها هستند. بهتر است نان‌های سبوس دار، مواد لبنی کم چربی و گوشت بدون چربی بخریم. مواد غذایی که چربی بیشتری دارند، به علاوه غلات، حبوبات، پاستاها و میوه جات و سبزیجات کنسرو شده به طور معمول درون فروشگاه و نه در اطراف آن به فروش می‌رسند.

داشتن فهرست به ما این اطمینان را می‌دهد که از برنامه ریزی خودمان دور نشده ایم. مواد غذایی که بدون برنامه ریزی و ناگهانی می‌خریم معمولاً گران تر هستند و خاصیت کمتری نسبت به مواد غذایی درون فهرست دارند.

بهتر است وقتی گرسنه هستیم به خرید نرویم. اگر با شکم گرسنه به فروشگاه برویم موادی را انتخاب می‌کنیم که به طور سریع و موقتی گرسنگی را رفع می‌کنند و مواد غذایی که در روزهای آینده به آنها احتیاج داریم را فراموش می‌کنیم. به علاوه وقتی گرسنه هستیم بیشتر می‌خریم. در صورتی که اگر با شکم سیر به خرید برویم فقط مواد غذایی مورد نیازمان را که در فهرست درج کرده ایم انتخاب می‌کنیم و در خرید خود جدیت بیشتری به خرج خواهیم داد.

خرید اجناس حراجی زمانی معنی دارد که چیزهایی را که خودمان می‌خواهیم تهیه کنیم نه اجناسی که فروشنده سعی دارد به ما بفروشد. باید مواد غذایی حراج شده ای را که در نوشته ما هستند را بخریم، مانند میوه جات و سبزیجات فصل و مقادیر قابل ذخیره برنج، لوبیا و حبوبات.

خواندن برچسب مواد غذایی باعث می‌شود تا با آگاهی خرید کنیم. وزارت کشاورزی ایالات متحده استانداردهایی برای برچسب‌های مواد غذایی تعیین کرده است تا اطلاعات غذایی برای مصرف‌کننده‌ها دقیق، واضح و مفید باشند. برچسب‌های مواد غذایی چهار نوع اطلاعات در اختیار ما می‌گذارند: حقایق تغذیه ای، لیست ترکیبات تشکیل دهنده، ارزش‌های غذایی و میزان نیازمندی بدن به آن ترکیبات.

\*عکس از: pad3.whstatic.com

## گیاهان دارویی

زرشک در درمان ورم مفاصل و ناراحتی‌های رماتیسمی تأثیر دارد و سبب کاهش ضریان قلب، تنگی نفس و تحریک حرکات روده ای و درمان ناراحتی برونشیت می‌شود. زرشک باکتری‌های سطح پوست را از بین می‌برد و به درمان زخم‌ها، کوفتگی‌ها، سوختگی‌ها، انواع جوش‌ها، آکنه و خارش کمک می‌کند. عصاره میوه زرشک مقادیر زیادی ویتامین C دارد که سبب افزایش فعالیت سیستم ایمنی، تحریک جذب آهن و مانع از بروز بیماری اسکوربت می‌شود. زرشک با دارا بودن بربرین، دارای اثرات مفید برای قلب است و خاصیت ضد آرتیتمی، اثر ضد پرفشاری خون و کاهش دهنده مقاومت عروقی دارد. جودیدن برگ زرشک باعث سفتی لته‌ها می‌شود. در موقع آنزین و گلودرد می‌توان دم کرده برگ زرشک را غرغره کرد. در مغولستان زرشک را برای خارج کردن رطوبت و بند آوردن خونریزی و برای بیماری‌هایی با ترشحات مخاطی به کار می‌برند. در چین و ژاپن از پوست درختچه زرشک ژاپنی به عنوان خنک کننده، ضد انگل و ضد عفونی کننده استفاده می‌کنند و برای کاهش تب و معالجه ترشح مفرط خون تجویز می‌شود. در آمریکا و اروپا پیش از این پوست ساقه و پوست ریشه زرشک به عنوان ضد عفونی کننده، قابض، در درمان یرقان، مسهل، تب بر، درمان دل درد و داروی ضد استفراغ و داروی نیرو بخش تلخ استفاده می‌شده است. گل‌ها و پوست ساقه هم به عنوان دارویی برای درمان رماتیسم به کار می‌رفته است. در طب سنتی ایران از زرشک به عنوان اشتهاآور و ضد التهاب استفاده می‌کنند. مقدار ویتامین C موجود در زرشک از لیموترش



بیشتر است. میوه زرشک طبیعتی سرد و خشک دارد و در طب سنتی به عنوان مقوی کبد و قلب، صفرا بر، مسکن حرارت معده و بندآورنده سیلان خون و بواسیر به کار می‌رفته است و از خونریزی مزمن جلوگیری می‌کند. از برگ زرشک به تنهایی یا مخلوط با داروهای مناسب برای زخم روده‌ها و نیز رفع اسهال‌های ناشی از ضعف احشای داخل شکم استفاده می‌شود. برای میوه زرشک خاصیت منقبض کننده عروق قابل هستند و بربرین را به عنوان مقوی معده و ضد اسهال‌های دوره بارداری توصیه می‌کنند. برگ زرشک به عنوان قابض و در درمان عوارض ناشی از فقدان ویتامین C به کار می‌رود. پوست ریشه زرشک از نظر طبیعت گرم و خشک است و در عین حال در آن نیروی سردی و قابضه وجود دارد؛ مدر است و شربت آن مزه تلخی دارد. دم کرده آن مقوی کبد‌های سرد است و به عنوان صفرا بر و مسهل مورد استفاده قرار می‌گیرد.

شکم دارند بهتر است، زرشک را به صورت تنها مصرف نکنند بلکه با غذاهای شیرین مانند نبات و عسل میل کنند. زرشک تب‌بر بوده و دارای ویتامین C است به همین دلیل در افزایش مقاومت بدن در برابر بیماری‌ها به ویژه بیماری‌های عفونی و سرماخوردگی نقش مؤثر و مفیدی دارد. میوه ترش مزه زرشک در طب سنتی ایران برای رفع خارش و سایر عوارض و به شکل دم کرده برای خوشبو کردن نفس به کار می‌رود. زرشک برای کسانی که از درد کیسه صفرا رنج می‌برند یکی از با ارزش ترین داروها محسوب می‌شود.

مصرف زرشک دو گرم در طول روز و به مدت سه بار توصیه شده است ولی مصرف بیش از اندازه آن می‌تواند مشکلات زیادی ایجاد کند. مصرف زیاد زرشک به مدت طولانی می‌تواند سبب ناراحتی معده و روده‌ها شود و جذب ویتامین‌های گروه B را در بدن مختل کند. زرشک به عنوان مکمل برنج و زعفران در

## زرشک



بسیاری از سفره‌های ایرانی حضور دارد و از آن در تهیه زرشک پلو با مرغ، ته چین و انواع خوراک‌ها استفاده می‌شود. میوه نارس آن در تهیه مربا، لواشک، آب میوه و شربت کاربرد دارد. در کشورهای اروپایی در زمینه دارویی و آرایشی، بهداشتی مصرف زیادی از کنسانتره و اسانس زرشک به عمل می‌آورند. کشورهایی که در زمینه صنایع آرایشی، بهداشتی و دارویی از کنسانتره زرشک استفاده می‌کنند عبارت هستند از فرانسه، آلمان و ایتالیا که از بزرگ ترین تولیدکنندگان مواد آرایشی، بهداشتی و دارویی به شمار می‌روند. از زرشک برای رنگ کردن الیاف پشمی، ابریشم و پنبه استفاده می‌شود. از چوب درختچه زرشک که بسیار خوب خراطی می‌شود برای کارهای خاتم کاری و منبت کاری استفاده می‌شود و خار آن نیز برای تولید خلال دندان مفید است. چوب زرشک جلا پذیر است. درختچه زرشک در برابر باد مقاومت خوبی دارد و از آن به عنوان حصار و باد شکن استفاده می‌شود. ریشه و ساقه این گیاه زرد رنگ است و در اروپا و آمریکای شمالی برای رنگ آمیزی لباس از آن استفاده می‌شده است. فصل برداشت زرشک بسیار کوتاه و در ماه آبان است. در دنیا زرشک به عنوان یک گیاه زینتی کشت می‌شود.

**نکات احتیاطی** - از عوارض جانبی شایع آن می‌توان گیجی، خونریزی بینی، تهوع، اسهال، استفراغ و تحریک کلیوی را نام برد. از مصرف این گیاه در طول دوران حاملگی باید اجتناب کرد. مصرف مقدار زیاد زرشک، ساقه و برگ گیاه برای بانوان حامله مناسب نیست زیرا رحم را تحریک می‌کند و ممکن است باعث سقط جنین شود. بربرین می‌تواند سبب انقباضات عضلانی صاف رحم شود و افزایش انقباض می‌تواند منجر به سقط جنین شود و ماده «دی هیدروکسید پالمیتینوم» موجود در میوه زرشک دارای خاصیت ضد استروژنی است که باعث آتروفیه شدن آندومتر و سیر برگشتی غدد استرومائی و چروکیده شدن آن می‌شود. این تغییرات باعث عدم تغذیه کامل جنین و اختلال در عملکرد رشد و نمو جنین خواهد شد. افرادی که سرد مزاج هستند یا عادت به قولنج و نفخ شکم دارند بهتر است زرشک را به صورت تنها مصرف نکنند بلکه با غذاهای شیرین مانند نبات و عسل میل کنند.

\*عکس‌ها از: Stan و Michael Wolf Shebs



ادامه از صفحه اول

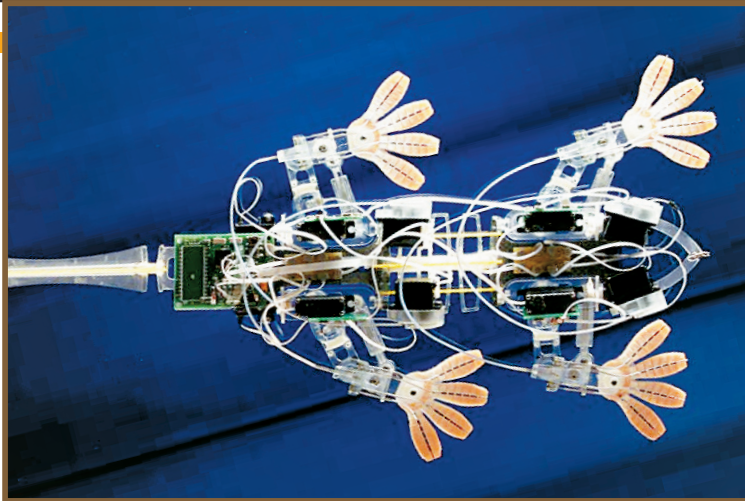
روبات‌ها درد را حس نمی‌کنند و اسکلتی فولادی دارند، به راحتی تغییر شکل پیدا می‌کنند و هدایت آن‌ها به دست انسان‌ها است. با این حال جانوران در طبیعت با ویژگی‌های خارق‌العاده سازگاری و تطبیق‌پذیری بر روبات‌هایی که از روی مدل‌های واقعی الگوبرداری شده‌اند برتری دارند و در رفتارها و حرکات خود از روبات‌ها پیشی می‌گیرند. نقطه ضعف این مارهای روباتیک زمانی به چشم می‌آید که علی‌رغم حرکات بسیار طبیعی و جسارتی که از خود نشان می‌دهند وقتی که روی تپه ماهورهای شنی قرار می‌گیرند توانایی‌های خود را از دست می‌دهند.

اگر بخواهیم نقطه شروع ساخت جانوران روباتیک را بپاییم به حدود سال ۱۹۸۶ و «ابرت فول» زیست‌شناس می‌رسیم. در آن زمان فول به تازگی در دانشگاه کالیفرنیا، برکلی به سمت استادی رسیده بود و با مسأله‌ای دست و پنجه نرم می‌کرد و آن مطالعات جدیدی درباره سوسری‌ها بود، موجوداتی که در سلسله‌جانوری کم‌ترین محبوبیت را در میان انسان‌ها دارند. مانند بسیاری از پژوهشگرها او نیز به شدت نیازمند پشتوانه مالی بود. آن قدر قوانین و شرایط کسب سرمایه را زیر و رو کرد تا بالاخره تصمیم گرفت با پژوهشگرهای صنعت و فناوری همکاری کند تا سرمایه لازم برای پژوهش‌هایش را به دست آورد.

او به طور اتفاقی دو تن از پیشگامان دانش روباتیک یعنی «مارک رابرت» و «رادنی بروکس» را ملاقات کرد. پس از صحبت با یکدیگر این سه نفر تصمیم گرفتند با هم متحد شوند و جانوری روباتیک بسازند. فول گفت: "به زودی سریع‌ترین روبات‌ها را می‌سازیم که می‌توانند از سطوح بالا بپرند و به مکان‌هایی بپرند که هیچ روبات دیگری نمی‌تواند وارد شود." آن‌ها بالاخره موفق شدند کمک مالی لازم را دریافت کنند.

همکاری نخستین فول، رابرت و بروکس که روی کنترل ابتدایی و مکانیک روبات‌های پادار حشره‌مانند متمرکز بود نتیجه‌ای بیش از انتظار آن‌ها داشت. این سه نفر پیشگامان شاخه بسیار جدیدی از دانش روباتیک بودند که نام‌های گوناگونی به خود گرفت، از جمله «بیوموتالیسم»، «دانش سیستم‌های حرکتی»، «نورومکانیک محاسبه‌ای» یا «ویوفیزیک». آن‌ها با دیگر دانشمندانی که هم فکر بودند، ولی مهارت‌های علمی متفاوتی داشتند تیمی تشکیل دادند تا جانوران روباتیکی بسازند که تا حد امکان به نمونه واقعی آن‌ها در طبیعت شبیه باشند. با توجه به این که زیست‌شناس‌ها موفق شدند یکی پس از دیگری پرده از اسرار موجودات زنده بردارند بسیار در علم روباتیک مورد استقبال قرار گرفتند.

دانشمندانی همچون رابرت فول جایگاه ویژه‌ای در جامعه علمی دارند. آن‌ها پژوهشگرهای نوپردازی هستند که فعالیتشان در تقاطع علوم زیست‌شناسی، فیزیک، ریاضیات، رایانه، مهندسی و روباتیک قرار



مرغی جوهری

بخش نخست

## تکامل مارمولک‌ها و مارهای روباتیک

می‌گیرد. البته رگه‌هایی از علم مواد، عصب‌شناسی، طراحی و حتی فلسفه هم در این حوزه کاربرد دارد. پژوهشگرهای حوزه‌های مختلف دیدگاه‌های متفاوتی هم دارند چرا که هر کدام در جستجوی پاسخ دادن به پرسشی متفاوت هستند. کشفیاتی که از ترکیب این علوم در این حوزه جدید به ظهور می‌رسند بیشتر از آن چیزی هستند که هر شاخه از علم به تنهایی بتواند به آن دست یابد.

بدین ترتیب زیست‌شناس‌ها به حوزه علم روباتیک راه یافتند، دانشی که پیش از این به طور سنتی فقط مهندس‌ها و فیزیکدان‌ها در آن فعالیت می‌کردند. هدف این پژوهشگرها صرفاً ساخت یک نمونه ماشینی از جانور طبیعی نیست. به جای آن، آن‌ها در حال الهام گرفتن از طبیعت هستند و قصد دارند آن را تا حد امکان به عناصر کارکردی موجود در آن تجزیه کنند و آن‌ها را در کار خود ارتقاء دهند. این جامعه علمی نام Biomimicry را برای کار خود انتخاب کرده‌اند که منظور از این واژه «ستایش طبیعت» است.

تعداد کمی از روبات‌های الهام گرفته شده از طبیعت به اندازه Stickybot شهرت دارند که یک «گکوی روباتیک» است. گکوها (نوعی سوسمار از خانواده گکونیده مانند مارمولک خانگی) قادرند به سرعت از دیوارها بالا بپرند، با انرژی روی سقف‌ها به این سو و آن سو حرکت کنند و روی شیشه صاف پنجره‌ها بی‌حرکت بنشینند. اگر بتوانیم یکی از این مارمولک‌های چالاک را بگیریم و از نزدیک به انگلستان آن نگاه کنیم برآمدگی‌های باریک و کوچک بسیاری را می‌بینیم که مانند یک کشوی فایلی فشرده

قرار گرفته‌اند. اگر ۷۰۰ بار آن را بزرگ‌نمایی کنیم می‌بینیم که این برآمدگی‌های ریز تبدیل به لوله‌هایی شبیه به جنگلی انبوه می‌شوند. اگر باز هم تصویر را بزرگ‌تر کنیم، حدود ۳۰۰۰۰ برابر، می‌بینیم که این لوله‌ها از ۱۰۰ تا ۱۰۰۰ موی زیر در مقیاس نانو پوشیده شده‌اند. روی انگشتان هر گکو حدود ۲ میلیارد پرز ریشه‌مانند وجود دارد.

سال‌های زیادی دانشمندان این عقیده را داشتند که این پرزهای کوچک برای مقابله آکروباتیک با نیروی جاذبه به کمک گکوها می‌آیند، ولی چیز دیگری راجع به آن به دست نیآورده بودند تا این که فول و همکاران او در آزمایشگاه خود این معماری بیولوژیکی را حل کردند. آن‌ها فرضیه‌ها را یکی پس از دیگری آزمایش کردند، از عملکرد شبیه به «چسب ولکرو» تا قابلیت مکش و چسبندگی این پرزها. هر کدام از فرضیه‌ها پس از آزمایش رد می‌شد تا این که آن‌ها دریافتند که این پرزهای ریز در واقع از نیروی «آندروالس» که نیروی جاذبه و دفعه مولکولی است استفاده می‌کنند.

پس از این کشف یک مهندس مکانیک، «مارک کاتکوسکی» و دستیارانش در دانشگاه استنفورد، گکوی روباتیک یا همان Stickybot را ساختند. موهایی که روی پاهای این روبات قرار داده شده است بسیار بزرگ‌تر از پرزهای ۲۰۰ نانومتری پاهای گکو واقعی هستند، ولی از همان اصول و محرک‌ها در عملکرد خود استفاده می‌کنند.

Stickybot باعث شد که طوفانی در دانش روباتیک آغاز شود و پژوهشگران آزمایشگاه‌های

دیگر نیز به جانورانی از قبیل کانگوروها، چیتاها، بیدها، سوسری‌ها، خرچنگ‌ها و مگس‌ها نظاره‌کنند و از آن‌ها الهام بگیرند. از این مطالعات آن‌ها توانستند به اصول پایه حرکتی در سلسله‌جانوری پی ببرند. برای مثال در همه جانوران پادار برای دیدن الگوی «پاندول وارونه متصل به فنر» وارد عمل می‌شود که مشابه یک توپ در حال زمین خوردن و به هوا رفتن است.

دم مارمولک‌ها و پاهای مورچه‌ها طبق آن چه این پژوهشگران دریافتند مانند سه پایه عمل می‌کند؛ یعنی بدن جانور را روی دیوار یا سطوح شیب‌دار در وضعیت پایدار نگه می‌دارد. در حال حاضر این گکوی روباتیک همچنان در آزمایشگاه‌های روباتیک مورد توجه است.

اگر چه «مارک کاتکوسکی» در ساخت Stickybot به موفقیت رسید، ولی روبات‌ها از لحاظ کاربری محدودیت‌هایی داشتند. این روبات ثابت کرد که پژوهشگران می‌توانند روباتی بسازند که مانند گکو از دیوار بالا ببرد، ولی از آن جا که ستون مهره‌های آن انعطاف‌پذیری نداشت فقط می‌توانست از روی دیوارهای صاف یا دیوارهایی که انحنا کمی دارند بالا ببرد. به علاوه، این روبات روی سطوح زبر و کثیف خوب حرکت نمی‌کرد.

گکوی روباتیک نسل اول یعنی Stickybot آشیوه‌ای که گکوهایی واقعی انگلستان را از دیوار جدا می‌کنند تا حرکت کنند - که کار پرزحمتی است - را تقلید می‌کرد، ولی با ساخت Stickybot III این حرکت از روبات حذف شد.

در حال حاضر پژوهشگران از این روبات برای ساخت نسل بعدی جانورانی که روی دیوارها می‌خزند استفاده می‌کنند. حال که آن‌ها توانسته‌اند نمونه‌ای مشابه جانور طبیعی را بسازند، پس بدون شک قادر خواهند بود نسخه‌های بعدی را نیز طراحی کنند، که البته بعضی از آن‌ها به مارمولک‌های واقعی موجود در طبیعت شباهت نخواهند داشت. این مارمولک‌های روباتیک نسل بعدی قادر خواهند بود باری را با خود روی دیوار حمل کنند که هیچ گکوی واقعی تحمل وزن آن را ندارد. همچنین آن‌ها برای انجام کارهای مشخصی طراحی خواهند شد. از آن جمله می‌توان به قاییدن زباله و ذرات در فضا خارج از مدار چرخش تا ایجاد جایگاهی برای فرود آمدن وسایل حمل و نقل بدون سرنشین اشاره کرد. به عقیده «یانگ هوی چانگ» مدیر «آزمایشگاه نورومکانیک تطبیقی در مؤسسه فناوری جورجیا» این که صرفاً جزئیات بیولوژیکی لایه برداری شوند تا به علت حرکت پی ببریم کافی نیست. مهندسی قادر است از بیولوژی هم پیشی بگیرد. ولی نکته کلیدی این است که با دقت و عاقلانه مطالعه شود نه این که فقط هدف تقلید و الگوبرداری از نمونه واقعی باشد.

ادامه دارد...  
\*عکس از: [stanford.edu/plasticpals.com](http://stanford.edu/plasticpals.com)



انستیتی تحقیقاتی دیگر شیوه‌ای مناسب را برای مقابله با واکنش سیستم ایمنی بدن ارایه کرده‌اند. آن‌ها ماده جدیدی ساخته‌اند که از آن می‌توان برای محافظت از سلول‌های پیوندی به لوزالمعده استفاده کرد. در واقع آن‌ها سلول‌های مورد نظر را پیش از پیوند زدن با استفاده از این ماده در دل نوعی کپسول قرار می‌دهند تا به نوعی در برابر سیستم ایمنی بدن نامرئی شود. در بررسی‌هایی که روی موش‌های آزمایشگاهی انجام شده مشخص شد که این سلول‌های محافظت شده دیابت بیمار را تا شش ماه آن هم بدون ترس از واکنش سیستم ایمنی بدن کنترل می‌کنند.

## تازه‌ترین پژوهش‌ها برای درمان دیابت

بقیه از صفحه اول

به گفته آن‌ها، تزریق داروی Ranibizumab در مقایسه با درمان‌های سنتی مبتلایان به «رتینوپاتی دیابتی پرولیفراتیو» (PDR) باعث بهبود بینایی شده است. این اختلال زمانی رخ می‌دهد که سطوح بالای قند خون به سلول‌های پشت چشم آسیب می‌رساند و اگر درمان نشود می‌تواند فرد را نابینا کند. بیماری PDR یکی از دلایل اصلی نابینایی در بیماران دیابتی به شمار می‌رود و درمان استاندارد آن در حال حاضر جراحی با لیزر است که می‌تواند منجر به از دست دادن دید محیطی و مشکل دید در شب شود. اما درمان جدید به بیماران اجازه داده تا دید محیطی خود را نگه دارند و دید مرکزی آن‌ها نیز ارتقاء یابد تا بتوانند با دقت بیشتری نمودار چشم را مشاهده کنند و به‌طور میانگین یک خط کم‌تر از آن را بخوانند. «دکتر تیموتی اولسن» از دانشگاه اموری اظهار کرد: "این پژوهش مهم نشانگر گام بزرگی برای بیماران مبتلا به PDR است و به چشم پزشکان، گزینه دیگری را برای درمان بهتر آن‌ها ارائه می‌کند. این تزریق برای سه ماه باید هر ماه یک بار انجام شود."

تعداد افراد بالغ مبتلا به دیابت از سال ۲۰۰۵ بیش از ۶۵ درصد افزایش یافته است و تعداد بیشتری از افراد اکنون در معرض خطر نابینایی هستند. پژوهش جدید در نشست سالانه آکادمی چشم پزشکی

آمریکا ارائه و در ژورنال JAMA منتشر شده است.

**نامرئی سازی سلول‌های لوزالمعده** - در بیماریانی که از دیابت نوع اول رنج می‌برند سیستم ایمنی بدن به لوزالمعده حمله می‌کند که در نتیجه آن بدن بیمار توانایی لازم برای کنترل طبیعی قند خون را از دست می‌دهد. این دسته از بیماران باید مراقبت همیشگی از میزان قند موجود در خونشان داشته باشند و به همین خاطر اندازه‌گیری دقیق آن برای چندین بار در طول روز و سپس تزریق انسولین با هدف حفظ سطح مناسب قند خون اقدامی ضروری است. با این حال کنترل دقیق قند خون فرآیندی مشکل‌ناپذیر است که در نتیجه آن معمولاً بیمار به عوارض مختلف دیگری مبتلا می‌شود. بسیاری از پزشکان بر این باور هستند که روش درمانی مناسب‌تر برای این دسته از بیماران جایگزین سازی سلول‌های تخریب شده لوزالمعده با سلول‌های سالم است که بدین ترتیب فرآیند کنترل گلوکز و انتشار انسولین به راحتی صورت می‌گیرد. این نگرش روی بسیاری از بیماران انجام شده که با نتایج امیدوارکننده‌ای نیز همراه بوده است اما یک مشکل بزرگ ذهن دانشمندان را به خود مشغول کرده است و آن عملکرد تهاجمی سیستم ایمنی بدن به سلول‌های پیوندی است که بیمار را ملزم به استفاده مادام‌العمر از داروهای ضدواکنش سیستم ایمنی می‌کند. به تازگی گروهی از پژوهشگران دانشگاه MIT، بیمارستان کودکان بوستون و چند





## شہادت استاد مطہری

ساعت بعد از ۴۰ دقیقه بعد از ظهر ۱۱ اردیبهشت ۱۳۵۸  
اول مه ۱۹۷۹) استاد مریض مطهری رئیس جلسات  
سورای انقلاب پس از خروج از خانه دکتر سبحانی در خیابان  
ضخرباد (تهران) از فاصله نزدیک از پشت سر هدف گلوله  
قرار گرفت دقیقی پس از آن در بیمارستان «طرفه» واقع در  
بغمان نزدیکی به بهشت رسید. ساعتی بعد فردی ناشناس  
بلغنی به روزنامه‌های تهران خبر داد که استاد مطهری توسط  
گروه‌های تروریست‌ها کشته شده است. مهندس کتیرایی وزیر وقت  
مسئول که او هم در خانه دکتر سبحانی بود به روزنامه‌ها گفت  
که باز استاد از خانه دکتر سبحانی بیرون آمدیم، استاده  
بازنده شد از مادر و شد که هدف گلوله قرار گرفت و ضارب با  
توبیخ فرار کرد. وی افزود که استاد مطهری چون احساس  
خطر نمی‌کرد بدون محافظت و همراهی می‌رفت.

## نیروهای نظامی ایران در اروپا

بوغاییش (بگاییش) ژنرال پارسی که در سال ۵۱۴ پیش از میلاد، در نیمه فروردین ماه با ۸۱ هزار سرباز از دریای مرمره گذشته بود تا در اروپای جنوب شرقی اقوام غیر متمدد را از نزدیکی مرزهای ایران براند دوم ماهی این سال (۱۲ اردیبهشت) نیروهای خود را دو دسته کرد، دسته‌ای را روانه مقنوه کرد و دسته دیگری را مامور کرد تا منطقه تراس (ترکیه، مناطق شمالی دریای اژه جنوب بلغارستان امروز) را تصرف کنند. این لشکر کشتی به تصمیم داریوش بزرگ انجام شده بود. داریوش نیز مانند کوروش بزرگ نمی خواست که با نزدیک شدن اقوامی با تمدن و فرهنگ عقب مانده و حیوانا منطبق به مرزهای ایران زمین، به منش اینان رفتار و کردار و نیز فرهنگ و تمدن پیشرفته آنان آسیب وارد شود. وی داریوش بوغاییش منطقه تلای دلوب و از جمله همان امروزی و از تصرف تالوک ان کنونی بش رفتند.

## تنبیه فرمانداران نافرمان قفقاز

به نوشته مورخان ارمنی؛ یک سپاه از ارتش ایران به فرماندهی «اسپهبد مهرداد» دوم ماهی سال ۳۶۴ پیش از میلاد عملیات پاک کردن مناطق ساحلی دریای سیاه (در قفقاز و آسیای صغیر - ترکیه امروز) را از وجود فرماندارانی که وفاداری آنان نسبت به دولت ارمنی مورد تردید قرار گرفته بود به پایان رسانید. برخی از این فرمانداران از جمله فرماندار «روالیکا» دست به تفرقه افکنی زدند و بودند و دستورهای اردشیر دوم شاه هخامنشی، وقت ارمنستان، نپذیرفتند.

[www.iraniashistoryonthistday.com](http://www.iraniashistoryonthistday.com)

## قاپ امروز



روز معلم

## داستانک

نماز

سرظهر در پیاده‌رو ایستاده بودند و رفتن به رستوران مورد نظر خود را پیشنهاد می‌دادند.

اولی: اگر فقط یک سیخ جوجه کباب مخصوص آنجا، امتحان کن، تازه اشتهایت باز می‌شه.

دومی: تابه حال کباب نیم متری خوردی؟ جای می برمت که مشتری دائمش شوی. نزدیک آن‌ها پیرمرد واکسی ناخواسته حرف‌هایشان را می شنید. او سفره کوچکی روی جعبه بساطش انداخته بود و با اشتها مشغول خوردن نان و پنیر بود.

مصطفیٰ جتوئی، مجموعہ آرامش گنجشکھا

چهل سال پیش...

تمامی مطالب از روزنامه اطلاعات روز یکشنبه ۱۲ اردیبهشت ماه ۱۳۵۵ (برابر با ۲ جمادی الاول ۱۳۹۶، ۲ مه ۱۹۷۶) نقل شده است.

## مبارزه با دلال‌های بلیط‌سینما و و لگردان آغاز شد

مأمورین مسئول از امروز جلوگیری از ادامه کار فروشندگان بلیت‌های اعانه ملی را که کارت مجاز و لباس مخصوص ندارند آغاز کردند و همزمان اعلام شد دلال‌های بلیت سینماها و وگرددان تهران نیز جمع‌آوری می‌شوند.

یک مقام وزارت رفاه اجتماعی اعلام کرد در پی اجرای تصمیمات کمیته نمایندگان سازمان خدمات اجتماعی - پلیس - شهرداری پایتخت وزارت رفاه اجتماعی و وزارت خانه های کار و دادگستری، بلیت فروش های غیرمجاز و بدون لباس مخصوص سازمان خدمات اجتماعی، و سایر کسانی که به مشاغل کاذب و غیرفعال روی آورده اند از امروز به وسیله پلیس جمع آوری و به کانون های کارآموزی اعدا می شود.

تعمین جرائم ۵۰۰۰ بالی تخلفات در حادثہ

پلیس راه جرائم ۵۵ هزار ریالی تخلفات رانندگی  
جاده‌های کشور را تهیه و برای تصویب به مقامات  
مسئول تسلیم می‌کند.

این جرائم طبق پیش بینی کارشناسان پلیس راه عبارت خواهد بود از سرعت غیرمجاز، سبقت غیرمجاز، انحراف، توقف در سطح اسفالت جاده‌ها، داشتن سرنشین اضافی و استفاده از نوربالا در مواقع غیر ضروری.

## نخستین عمل موفقیت آمیز کلیه در ایران

در حالیکه، پس زدن اعضای بیگانه از سوی بدن هنوز مهمترین مشکل اعمالی نظیر تعویض قلب و کلیه است، امروز اعلام شد. یک ایرانی بخوبی استثنائی توانسته ۸ سال با کلیه یک مرده که با او هیچگونه خویشاوندی نداشتند، زندگی کند.

امروز فاش شد که بیمار ۴۳ ساله برای همیشه از خطر اختلالات کلیوی نجات یافته و هیچ خطری او را تهدید نمی‌کند. تیم جراحی کلیه بیمارستان نمازی شیراز باین علت که اطمینان نداشته بیمار زنده بماند، خبر این جراحی را که برای اولین بار در ایران باموفقیت کامل روبرو شد، مکتوم داشته‌اند تا بطور قطع، نسبت به عمل جراحی اطمینان حاصل کنند و امروز این اطمینان منطقی حاصل شده‌است.

شیراز، روز سعدی و اناسکوت بر گزار کرد!

شیراز-خبرنگار اطلاعات: دیروز در حالیکه وسایل ارتباط جمعی و مردم سراسر کشور «روز سعدی» را بعنوانین مختلف گرامی میداشتند شیرازیان سکوت اختیار کرده بودند.

در زادگاه سعدی، و در شهری که آرامگاه این  
سخن سرای بزرگ نیز هست، در روز سعدی - ۱۱  
اردیبهشت ماه - که سالروز افتتاح آرامگاه او است،  
هیچگونه مراسم، از طریف هیچ سازمانی برگزار نشد.

۳ هزار یلاک تاکسی بی خریدار مانده است

شرکت تعاونی تاکسیرانی اعلام کرد که رانندگان اتومبیلهای شخصی مسافرکش که می خواهند وسیله نقلیه خود را به تاکسی تبدیل کنند ۳ روز مهلت دارند تا تقاضای خود را به این شرکت ارسال کنند. کسانی که تا ۱۵ اردیبهشت ماه جاری که مهلت تمدید شده شرکت تعاونی تاکسیرانی است تقاضای خود را نفرستند از گرفتن پلاک تاکسی محروم خواهند شد.

تا عصر امروز حدود ۵۰۰ تقاضا برای تبدیل اتومبیل شخصی به تاکسی به شرکت تعاونی رسیده و ۳ هزار پلاک دیگر روی دست شرکت تعاونی تاکسیرانی مانده است!!

## کالاہائی کہ تا ۴ ماہ در بنادر بماند چرا ج می شود

برای جلوگیری از تراکم بیش از حد کالادر بندادر، و کاهش انتظار نوبت کشتی ها، میزان تخلیه و بارگیری ماهانه کالادر بندادر به یک میلیون و ۲۰۰ هزار تن افزایش خواهد یافت.

همچنین بری کاهش تراکم کالا در بنادر فهرست میزان و نوع کالا هر یک از وزارتخانه‌ها و سازمان‌های دولتی در بنادر کشور مشخص شده و دولت بر اساس این فهرست به وزارتخانه‌ها و سازمان‌های دولتی که در حال حاضر در بنادر کشور کالا دارند دستور داده است برای کاهش تراکم در بنادر هر چه زودتر کالاهای خود را از بنادر خارج کنند. بدنبال این دستور کسب اطلاع شد شورای هماهنگی ترابری نیز تصمیم گرفته است کالاهائی را که بیش از چهار ماه در بندرها انبار شده باشند متروک اعلام کرده و آنها را حراج کند.

## جدول شرح در متن

غلامحسین باغبان

بازیکر پشت بام تهران	شاعر «منطق الطیر»	بعد از موعد	موجود نامرئی	نان سنتی پرطرفدار	وخت‌انگیز
مسیر روش		قبیله	درخت چنمی	متکدی	
			سایر و غیر پارسیایی		
وتنامین امقاد خون	پایتخت زامبیا	ابر رقیق		آب صفر درجه	بجا آوردن پیمان
ردیف قابلیانی	ستم	نگ			
گونه			بدهی‌ها		
بیانه جویی			بر اساس رفافت		
			پنهانی		
	مباح و جایز			کارتن	
	از عناصر شیمیایی			باز نشده	
ریه		برنج فروش			
مایه حیات					
مجموعه چند جمله					
گلو شمع زن					
تر و تازه					
لوس بی طعم!					

## سوڊوڪو

1614

			1					
	1							9
		9	5		7	4	3	
		3					5	1
	1	5		4		9	7	
9	7					6		
	6	4	2		3			
3							9	
					5			

5	9	4	2	1	3	7	1	6
7	1	6	5	9	4	2	1	3
2	1	3	7	1	6	5	9	4
4	5	9	3	6	2	1	7	1
1	2	7	4	5	1	3	6	9
3	6	1	9	7	1	4	5	2
1	4	5	1	3	9	6	2	7
9	7	2	6	4	5	1	3	1
6	3	1	1	2	7	9	4	5

حل، ۱۶۱۳



## دفتر نمایندگی روزنامه اطلاعات در بابل

آماده پذیرش آگهی برای ویژه نامه اطلاعات بابل، صفحات داخلی و نیازمندیهای روزنامه اطلاعات و گزارش خبری است.  
متقاضیان گرامی می توانند به نشانی بابل - خیابان نیما (شهریار پوری سابق) طبقه فوقانی نمایندگی روزنامه اطلاعات مراجعه و یا با شماره تلفن دفتر ۰۱۱-۳۲۱۹۸۰۰ تماس حاصل فرمایند.

## تقدیر امام جمعه بابل از عملکرد شهردار و شورای شهر

بابل - خبرنگار اطلاعات: جلسه شورای اسلامی شهر بابل با حضور حجت الاسلام والمسلمین مجتبی روحانی امام جمعه، فرامرز ابوالحسنی رئیس و سایر اعضای شورای شهر، حسین بیژنی شهردار و معاونان شهردار در سالن جلسات شورای اسلامی این شهر برگزار شد.

در این جلسه، امام جمعه شهرستان بابل با خرسندی از حضورش در جمع اعضای شورا شهر بابل و شهردار گفت: هدفم از حضور در جلسه شورا، تقدیر و تشکر از زحمات اعضای شورا و مجموعه شهرداری بابل در خدمات رسانی به شهروندان شریف این شهر است. وی با اشاره به انتقادی که اخیراً از وی در فضای مجازی و رسانه‌ای از شورای شهر و شهرداری بابل نقل شده است گفت: مطالب منتشر شده از قول اینجانب در فضای مجازی و رسانه‌ای در انتقاد از عملکرد شورای اسلامی شهر بابل و شهرداری تکذیب می شود وقت آن هم نیست تا بخواهم پیگیری مطالب کذب را انجام دهم. امام جمعه بابل سپس با تبیین هدف ایشان

از حضور در جلسه شورا خاطر نشان کرد: هدف بنده از حضور در جلسه شورا، تقدیر و تشکر از زحمات اعضای شورا و مجموعه شهرداری بابل به دلیل خدمات رسانی و تلاش‌ها به شهروندان بوده است. وی افزود: امنیت و آرامشی که در شهر بابل نظاره گر هستیم و در پی آن رضایت مردم را مشاهده می کنیم، بدلیل اتحاد و همدلی مسئولان بابل است. روحانی تصریح کرد: با توجه به نامگذاری امسال توسط مقام معظم رهبری به عنوان «اقتصاد مقاومتی، اقدام و عمل» از همه مسئولان انتظار دارم در اقدام و عمل نسبت به اقتصاد مقاومتی اهتمام مضاعفی داشته باشند. رئیس شورای شهر هم در این جلسه گزارش میسوطی از فعالیت‌ها و کارهای شورای شهر و شهرداری ارائه کرد و در ادامه سخنان خود گفت: همه سعی شورا و مجموعه شهرداری پیشبرد سیاست‌های کلی مدیریت شهری و همسویی با رهنمودهای امام جمعه شهرستان است. ابوالحسنی افزود: در جلسه اصلی شورا در مورخه ۹۵/۱/۲۴ ضرورت توجه و دقت نظر اعضای شورای اسلامی بابل درباره

تذکرات و رهنمودهای امام جمعه معزز شهر، به منظور خدمتگزاری به شهروندان شریف و ولایتمدار دیاردارالمؤمنین بابل در چارچوب مقررات بودجه بیان شده است. وی تصریح کرد: لازم است این نکته هم بیان شود، مدیریت سیاستگذاری و تدبیر شورا و مدیریت اجرایی شهرداری در این رابطه همسو و هم جهت هستند و در سال اقدام و عمل به نحو شایسته‌ای ظاهر و رضایتمندی بیشتر شهروندان هم حاصل خواهد شد. رئیس شورای شهر بابل در پایان با اشاره به شیوه موفق بررسی بودجه شهرداری و سازمان‌های تابعه در سال ۹۵ تأکید کرد: اعضای شورا در زمان بررسی بودجه با تعامل و همفکری و با لحاظ کردن توزیع عادلانه اعتبارات و دستیابی به نتایج مطلوب به تصویب قانون بودجه سال ۹۵ شهرداری این شهروندان‌های تابعه اقدام و اهتمام ورزیدند. در ادامه این جلسه، اعضای شورای اسلامی شهر بابل با توجه به ماده ۷ بند (۱) سه تصمیم، ماده ۷ بند (۲) یک تصمیم و ماده ۷ بند (۳) یک تصمیم درباره همایش شورایاران در این شهر اتخاذ کردند.





## بررسی ساخت استخر نیمه کاره شهرداری بابل در شورای شهر



رعایت نشده است. در این جلسه مهندس خاکی مدیرعامل سازمان عمران، دکتر حسن نتاج، مهندس احمدزاده، منصف، مهندس کاردگر، خانم نوروزی و سید مرتضی حسینی مدیرفرهنگی و اجتماعی و ورزشی شهرداری بابل در ارتباط با پروژه استخر شهرداری، نطقه نظر خود را بیان کردند. در پایان این جلسه، تصمیماتی برای پیشرفت فیزیکی پروژه استخر اتخاذ شد. همچنین در این جلسه شهردار بابل با دادن قول مساعد و همکاری قرار شد تا ۱۵ شهریورنسبت به افتتاح پروژه اقدامات لازم صورت گیرد و در این زمینه سید مرتضی حسینی مدیرفرهنگی، اجتماعی و ورزشی شهرداری بابل به عنوان مسئول پیگیری پروژه استخر شهرداری شهرازسوی شهردار بابل بعنوان مسئول تهیه و ارائه گزارش چگونگی و روند پیشرفت عملیات پروژه استخر انتخاب شد.

بابل - خبرنگاراطلاعات: جلسه کمیسیون ورزش و جوانان شورای اسلامی شهر بابل به ریاست علی شکری پوررودباری و با حضور اعضای شورای اسلامی شهر، بیژنی شهردار و مهندس یوسفی معاون عمرانی، کارشناسان شهرداری و مدیرعامل سازمان عمران باموضوع ساخت مجموعه استخر شهرداری در سالن کنفرانس شورا برگزار شد. در این جلسه شکری پوررئیس کمیسیون ورزش و جوانان سخنانی درباره تأخیر در افتتاح این پروژه با توجه به گذشت چندسال مطالبی بیان کرد. در این نشست شهردار بابل هم گفت: برای انجام هر کاری باید کارشناسی اولیه و ثانویه انجام گیرد و پس از آن اقدام به انجام کاری کرد، لذا با توجه به بازدید که از پروژه مذکور داشتم متأسفانه کارشناسی دقیقی روی نقشه‌ها، مکان استخر، پارامترهای اولیه واز نظر فاصله جداسازی استخر کودکان و بزرگسالان

## قاچاقچی ماهیان خاویاری در بابل دستگیر شد

بابل - خبرنگاراطلاعات: مأموران انتظامی کلانتری ۱۱ شهرستان بابل، متهم به قاچاق خاویاری را شناسایی کردند. سرهنگ سید محسن جعفری فرمانده انتظامی شهرستان بابل در این باره گفت: در پی کسب خبری، مبنی بر فعالیت فردی در امر تهیه و توزیع ماهیان خاویاری قاچاق در سطح شهر، موضوع در دستور کار مأموران انتظامی این شهرستان قرار گرفت و با انجام اقدامات اطلاعاتی و تحقیقات پلیسی یک دستگاه پیکان وانت سفید رنگ متعلق به فردی به نام «عباس - ف» را در حال فروش و توزیع غیر مجاز ماهیان خاویاری شناسایی و دستگیر کردند. وی افزود: در بازرسی از خودرو توقیفی، سه قطعه فیل ماهی و ۲۶ کیلو و ۳۰۰ گرم ماهی خاویاری کشف و ضبط شد.

## اخاذی ۴۰۰ میلیون ریالی با استفاده از تصاویر دوربین مدار بسته

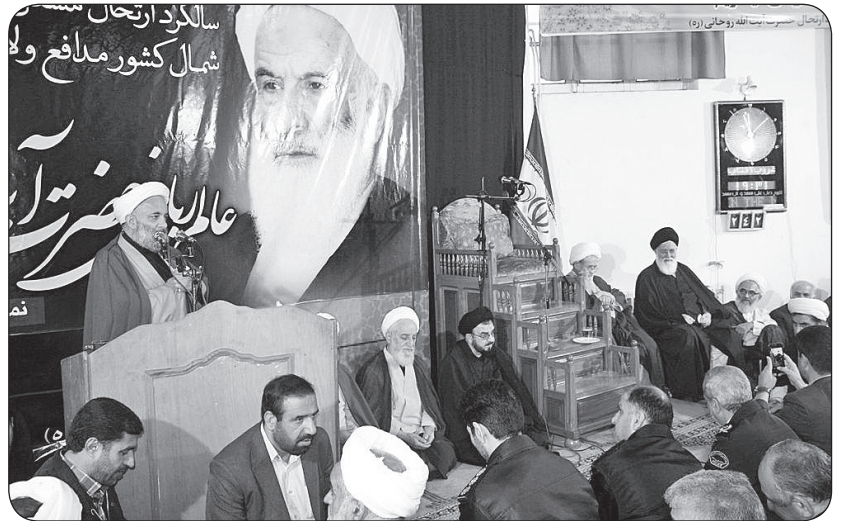
که موضوع در دستور کار کارشناسان و کارآگاهان پلیس فتا قرار گرفت. وی افزود: در پی درخواست اخاذی ۴۰۰ میلیون ریالی متهمان از شاکیه، مأموران در انجام تحقیقات و اقدامات فنی دریافتند که فیلم‌ها و تصاویر مربوطه به دوربین از طریق اینترنت و سیستم انتقال تصویر در اختیار متهمان قرار گرفته است. سرهنگ جعفری خاطر نشان کرد: کارآگاهان پلیس فتا با هماهنگی قضایی پس از شناسایی یکی از متهمان این پرونده که نصاب دوربین محل کارشاکیه بود، در اقدامی غافلگیرانه وی را دستگیر کردند. متهم در اظهارات خود به پلیس بیان داشت که با همدستی دو زن از همکاران شاکیه و در اختیار قرار دادن رمز ورود به سیستم (دی.وی.آر)، فیلم‌ها و تصاویر شخصی شاکیه را تهیه و اقدام به تهویه و اخاذی کرد. فرمانده انتظامی شهرستان بابل گفت: دو متهم دیگر این پرونده دستگیر شده‌اند و در بازجویی‌های فنی پلیسی به بزه انتسابی اعتراف کرده‌اند.



بابل - خبرنگاراطلاعات: سرهنگ سید محسن جعفری فرمانده انتظامی شهرستان بابل از شناسایی و دستگیری متهمان به تهدید و اخاذی یک زن با استفاده از تصاویر دوربین مدار بسته خبر داد و گفت: در پی مراجعه زنی به پلیس فتای این شهرستان مبنی بر این که فردی ناشناس با نفوذ به سیستم دستگاه ضبط دوربین مدار بسته (دی.وی.آر) محل کارش و با دسترسی به تصاویر و فیلم‌های شخصی اش، وی را تهدید به انتشار آن در فضای مجازی کرده است

## هفدهمین سالگرد ارتحال آیت الله هادی روحانی

### در بابل برگزار شد



شهرستان در مدرسه علمیه خاتم الانبیای بابل برگزار شد. در تصویر حجت الاسلام والمسلمین حاج حسن روحانی فرزند برومند آیت الله روحانی و امام جمعه شهرستان بابل در حال سخنرانی ملاحظه می‌شود.

بابل - خبرنگاراطلاعات: مراسم هفدهمین سالگرد ارتحال ملکوتی عالم ربانی مرحوم آیت الله شیخ هادی روحانی نماینده سابق ولی فقیه در استان مازندران و امام جمعه شهرستان بابل با حضور مسئولان کشوری، استانی و شهرستانی و مردم حق شناس

## ۱۱ هزار دانش آموز مازندران سفیر سلامت شدند

بابل - خبرنگاراطلاعات: سید علی ساداتی معاون تربیت بدنی و سلامت اداره کل آموزش و پرورش مازندران در مراسم افتتاح طرح ملی سفیران سلامت در دبیرستان پسرانه امیر کبیر بابل، گفت: این طرح همزمان در سطح ملی با هدف خود مراقبتی در حال اجراست و در مازندران به صورت نمادین در دبیرستان پسرانه بابل و دخترانه آمل برگزار شد. وی افزود: سفیران سلامت این طرح با کسب آموزش‌های لازم در حوزه خود مراقبتی برای افزایش مهارت بهداشت فردی و ترویج فرهنگ بهداشت، اقدام به آموزش دانش آموزان، خانواده و جامعه می‌کنند. ساداتی از اجرای این طرح در بیش از ۵۰۰ مدرسه شهرستانهای استان خبر داد و تصریح کرد: این طرح در مقطع دوم متوسطه شهری از هنرستان و دبیرستان‌های دختران و پسران اجرا می‌شود. وی خاطر نشان کرد: طرح سفیران سلامت در سال ۹۴ در یک سوم مدارس اجرا شد، اما امسال با همکاری دانشگاه علوم پزشکی مازندران و شهرستان بابل به شکل ملی در حال برگزاری است. معاون تربیت بدنی و سلامت اداره کل آموزش و پرورش مازندران گفت: برای اجرای هر چه بهتر این طرح، ۵۰ نفر به عنوان مجریان این طرح و ۱۱ هزار دانش آموز آموزش دیده به عنوان سفیران سلامت با ما همکاری دارند.

## اعلام برنامه‌های آیین بزرگداشت مقام معلم در بابل



جدید آمل تالار باغ زندگی، سخنرانی مدیریت در نماز جمعه امیر کلا، همایش بزرگداشت مقام معلم پیشکسوت در دبیرستان پورنگ، همایش بزرگداشت مقام معلم در مجتمع ورزشی بهار، عصری با شعر در انجمن علمی معلمان بزرگداشت مقام معلم در سالن کتابخانه عمومی امیر کلا در طی ۱۳ روز از دیگر برنامه‌هاست. مدیر آموزش و پرورش شهرستان بابل تصریح کرد: از دیگر برنامه‌های ستاد بزرگداشت مقام معلم در طول هفته مذکور، می‌توان به اجرای مسابقات ورزشی فرهنگیان، برپایی مسابقات فرهنگی و هنری فرهنگیان، عبادت از همکاران بیمار و همچنین دیدار با همکاران پیشکسوت اشاره کرد.

بابل - خبرنگار اطلاعات: در سال جاری به مناسبت بزرگداشت یاد و خاطره گرانقدر استاد شهید مطهری و گرامیداشت مقام والای معلم با تشکیل ستاد بزرگداشت مقام معلم، آیین‌های شکوهمندی از سوی آموزش و پرورش شهرستان بابل تدارک دیده شده است. همت احمدی مدیر آموزش و پرورش شهرستان بابل در گفتگویی با اعلام خبر بالا افزود: ستاد بزرگداشت مقام معلم، آیین‌ها و برنامه‌هایی را به منظور برگزاری هر چه با شکوهتر هفته گرامیداشت مقام معلم در دست اقدام دارد. وی افزود: در این ارتباط، برگزاری همایش ورزشی، آیین زنگ سیاس و سخنرانی امام جمعه معزز شهرستان بابل در نمازخانه اداره بخشی از برنامه‌های هفته بزرگداشت مقام معلم است. احمدی خاطر نشان کرد: همچنین برگزاری همایش بزرگداشت مقام معلم در منطقه بابلکنار در هتل نگین، همایش بزرگداشت مقام معلم در بخش کتاب، همایش بزرگداشت مقام معلمان شهید، همایش بزرگداشت مقام معلم در جاده قدیم آمل تالار مهرشاد، بزرگداشت مقام معلم در جاده

## جناب آقای علی جوهری

### مدیر اسبق اداره اوقاف و امور خیریه شهرستان بابل

در گذشت جانگداز والدۀ حضرت تعالی را به شما و خانواده محترم متان تسلیت عرض می‌کنیم.

بابل - خبرنگاران اطلاعات

سید حسین شفیعیان و آسیه خسروی اردبیلی